

BOLETIM DE MEDIÇÃO

001

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 09/08/2023

VALOR DA MEDIÇÃO: 61.418,64



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM OBJETO: CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS.

CONTRATO:	015/2023	MODALIDADE:	Pregão 003/2023	PRAZOS DE EXEC.:	27/06/2023	27/09/2023
ORDEM DE SERVIÇOS:	26/06/2023	PRAZO (DIAS):	365	ADITIVO (DIAS):	-	-
EMPRESA CONTRATADA:	R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA.			PROPRIETÁRIO:	RANIER ALVES SIQUEIRA	
CNPJ:	21005185/0001-05			CPF:	069.721.484-21	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RANIER ALVES SIQUEIRA			CREA:	54943	RNP Nº 1813069816

CONTRATO R\$:	65.194,76
ADITIVO R\$:	0,00
C. ADITADO R\$:	
DATA FINAL:	27/09/2023
P. RESTANTE DIAS:	49
SALDO R\$:	3.776,12
	A 01/08/2023

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA MATRÍCULA: 608-4
 FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA CREA/RPN: 160.666.136-1
 ENGENHEIRO FISCAL: MARIA EDUARDA BERNARDO DE ANDRADE CREA/RPN: 1819121828 CREA-PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO				
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)	
REFORMA COZINHA COMUNITARIA							65.637,27	61.418,64	61.418,64		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	453,25	2,25	0,00	0,00	1019,81	0,00	0,00	0,00%	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS	HxKm	2,94	180,00	180,00	180,00	529,2	529,20	529,20	100,00%	
1.3	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.	m²xmês	11,40	50,00	50,00	50,00	570	570,00	570,00	100,00%	
1.4	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE FERRAMENTAS E MATERIAIS	m²xpav	6,14	164,00	164,00	164,00	1006,96	1.006,96	1.006,96	100,00%	
1.5	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	und	21,93	1,00	1,00	1,00	21,93	21,93	21,93	100,00%	
2.0	COBERTA										
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO.	m²	14,81	139.595	139.595	139.595	2067,4	2.067,40	2.067,40	100,00%	
2.2	REVISÃO EM TRAMA DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, SEM REPOSIÇÃO DE MATERIAL.	M²	39,14	139.595	139.595	139.595	5463,76	5.463,76	5.463,76	100,00%	
2.3	REMOÇÃO E RETELHAMENTO DE COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA.	M²	24,24	24.376	24.376	24.376	590,86	590,87	590,87	100,00%	
2.4	REVISÃO EM TRAMA DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, SEM REPOSIÇÃO DE MATERIAL.	M²	35,46	24.376	24.376	24.376	864,35	864,35	864,35	100,00%	
2.5	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	14,33	139.595	139.595	139.595	2000,4	2.000,40	2.000,40	100,00%	


Engenharia Civil
 CREA-PE 1819121828
RA

Sec. de Engenharia
 Mat. 608-4
Manoel de Oliveira

RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 48421

Assinado de forma digital por
 RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2023.08.16 11:13:23
 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
2.6	DEMOLIÇÃO DE CUMEEIRA.	M	5,83	15,47	15,47	15,47	90,19	90,19	90,19	100,00%
2.7	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,47	12,30	12,30	12,30	350,18	350,18	350,18	100,00%
2.8	CUMEEIRA METÁLICA PARA COBERTAS.	M	47,99	3,17	3,17	3,17	152,12	152,12	152,12	100,00%
2.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	172,20	10,56	0,00	0,00	1818,43	0,00	0,00	0,00%
2.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,30	16,21	0,00	0,00	880,20	0,00	0,00	0,00%
2.11	CORTE E CHUMBAMENTO (COM ARGAMASSA) EM ALVENARIA PARA CAIXAS E RUFO.	M	25,29	16,21	0,00	0,00	409,95	0,00	0,00	0,00%
2.12	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	24,05	196,765	196,77	196,77	4732,2	4.732,31	4.732,31	100,00%
3.0	REVESTIMENTOS E ELEVAÇÕES									
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	57,29	0,855	0,855	0,855	48,98	48,98	48,98	100,00%
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,32	15,786	15,786	15,786	52,40	52,40	52,40	100,00%
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22,76	1,215	1,215	1,215	27,65	27,65	27,65	100,00%
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	85,90	0,228	0,228	0,228	19,58	19,58	19,58	100,00%
3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,37	16,242	16,242	16,242	119,7	119,70	119,70	100,00%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM.	M²	72,49	13,167	13,167	13,167	954,44	954,44	954,44	100,00%
3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	79,87	17,722	17,722	17,722	1415,44	1.415,45	1.415,45	100,00%
3.8	CÁPEAÇOS/REQUADRO EM ARGAMASSA C/ ESPESSURA DE 3CM E LARGURA ATÉ 15CM	M	65,31	23,00	23,00	23,00	1502,13	1.502,13	1.502,13	100,00%


 RANIER ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 101912128

Manoel de Oliveira
 Sec. de Planejamento

RANIER ALVES
SIQUEIRA:0697
2148421

Assinado de forma digital
 por RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2023.08.16 11:14:10
 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
3.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 50CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M	508,36	0,60	0,60	0,60	305,01	305,01	305,01	100,00%
3.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	21,59	1,00	1,00	1,00	21,59	21,59	21,59	100,00%
3.11	CHUMBAMENTO PONTUAL EM ALVENARIA OU CONCRETO COM DIMENSÕES ATÉ 20X20CM.	UND	22,54	6,00	6,00	6,00	135,24	135,24	135,24	100,00%
3.12	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS.	M²	3,29	55,876	55,88	55,88	183,83	183,84	183,84	100,01%
3.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	108,01	57,001	57,001	57,001	6166,37	6.166,37	6.166,37	100,00%
3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	209,73	3,00	3,00	3,00	629,19	629,19	629,19	100,00%
4.0	ESQUADRIAS									
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,25	4,961	4,96	4,96	45,88	45,88	45,88	100,00%
4.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA PARA TROCA DE DOBRADIÇAS (1 FOLHA).	UND	164,17	1,00	1,00	1,00	164,17	164,17	164,17	100,00%
4.3	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE VIDRO.	M²	47,83	1,89	0,00	0,00	90,39	0,00	0,00	0,00%
4.4	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	M2	331,55	1,50	1,50	1,50	497,32	497,32	497,32	100,00%
4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	880,65	1,00	1,00	1,00	880,65	880,65	880,65	100,00%



 Engenheiro Civil
 CREA/PE 1219121228

Claudionir Manoel de Oliveira
 Sec. de Planejamento Urbano
 Mat. 603-4

RANIER ALVES
SIQUEIRA:069
72148421

Assinado de forma digital por RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2023.08.16 11:14:19 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
4.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	835,18	1,00	1,00	1,00	835,18	835,18	835,18	100,00%
4.7	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS DE 8MM.	M²	546,70	1,76	1,76	1,76	962,19	962,19	962,19	100,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
5.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,91	5,00	5,00	5,00	44,55	44,55	44,55	100,00%
5.2	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO.	UN	15,92	2,00	2,00	2,00	31,84	31,84	31,84	100,00%
5.3	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AQUECEDOR.	UN	139,94	2,00	2,00	2,00	279,88	279,88	279,88	100,00%
5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,18	1,00	1,00	1,00	73,18	73,18	73,18	100,00%
5.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,65	1,00	1,00	1,00	85,65	85,65	85,65	100,00%
5.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,27	1,00	1,00	1,00	11,27	11,27	11,27	100,00%
5.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,04	1,00	1,00	1,00	13,04	13,04	13,04	100,00%
5.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	151,64	1,00	1,00	1,00	151,64	151,64	151,64	100,00%
5.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	148,16	1,00	1,00	1,00	148,16	148,16	148,16	100,00%
5.10	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,37	2,00	2,00	2,00	16,74	16,74	16,74	100,00%
5.11	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM	UN	13,59	2,00	2,00	2,00	27,18	27,18	27,18	100,00%
5.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,34	1,00	1,00	1,00	37,34	37,34	37,34	100,00%
5.13	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO	UN	33,67	2,00	2,00	2,00	67,34	67,34	67,34	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	LÂMPADA BULBO DE LED 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18,88	14,00	14,00	14,00	264,32	264,32	264,32	100,00%
6.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	79,33	3,00	3,00	3,00	237,99	237,99	237,99	100,00%

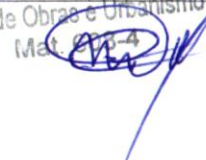

 RANIER ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 1819121828

Claudionor Mendes de Oliveira
 Sec. de Controle Interno
 Mat. 6084

RANIER ALVES Assinado de forma digital
 por RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 72148421 Dados: 2023.08.16
 11:14:28 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2".	UND	10,68	2,00	2,00	2,00	21,36	21,36	21,36	100,00%
6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	27,71	1,00	1,00	1,00	27,71	27,71	27,71	100,00%
7.0	PINTURA									
7.1	PAREDES									
7.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO).	M²	8,79	317,401	317,401	317,401	2789,95	2.789,95	2.789,95	100,00%
7.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,11	317,401	317,401	317,401	987,11	987,11	987,11	100,00%
7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	26,73	16,809	16,809	16,809	449,3	449,30	449,30	100,00%
7.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,49	77,264	77,264	77,264	1196,81	1.196,81	1.196,81	100,00%
7.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,77	317,401	317,401	317,401	5322,81	5.322,81	5.322,81	100,00%
7.2	TETO									
7.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO).	M²	8,79	117,526	117,526	117,53	1033,05	1.033,05	1.033,05	100,00%
7.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,56	117,526	117,526	117,53	418,39	418,39	418,39	100,00%
7.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,75	117,526	117,526	117,526	3378,86	3.378,86	3.378,86	100,00%
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,85	117,526	117,526	117,526	2215,36	2.215,36	2.215,36	100,00%
7.3	ESQUADRIAS									
7.3.1	MADEIRA									
7.3.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M²	9,22	35,637	35,637	35,637	328,57	328,57	328,57	100,00%
7.3.1.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	21,70	35,637	35,637	35,637	773,32	773,32	773,32	100,00%
7.3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,00	35,637	35,637	35,637	605,82	605,82	605,82	100,00%
7.3.2	METÁLICA									
7.3.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	9,32	12,815	12,815	12,815	119,43	119,43	119,43	100,00%
7.3.2.2	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	24,40	12,815	12,815	12,815	312,68	312,68	312,68	100,00%


 RANIER ALVES SIQUEIRA
 Engenheira Civil
 CREA-PE 1819121828

Claudiane Mancel de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Matr. 205-4


RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 2148421
 Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2023.08.16 11:14:37 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
78.823	78.823 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO MATETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). PAF (01/2020)	M2	49,96	12,815	12,815	12,815	640,22	640,22	640,22	100,00%
88.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
88.11	88.11 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	115,83	27,00	27,00	27,00	3127,41	3.127,41	3.127,41	100,00%
88.22	88.22 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,89	50,70	50,70	50,70	2123,82	2.123,82	2.123,82	100,00%
98.00	SERVIÇOS FINAIS									
98.11	98.11 LIMPEZA GERAL	M²	3,91	164,00	164,00	164,00	641,24	641,24	641,24	100,00%
98.22	98.22 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	2,55	3,40	3,40	3,40	8,67	8,67	8,67	100,00%
TOTAL							65.637,27	61.418,64	61.418,64	93,57%

O OBRIGADO RECEVO CARIMBO.

Engenharia Civil
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

sec. de Obras e Urbanismo
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
 GESTOR DE CONTRATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 972148421
 Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2023.08.16 11:14:47 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PECAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS. RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
REFORMA COZINHA COMUNITÁRIA							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	453,25	2,25	0,00	Vide projeto básico	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS	HxKm	2,94	180,00	180,00	Vide projeto básico	
1.3	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.	m²xmês	11,40	50,00	50,00	Vide projeto básico	
1.4	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE FERRAMENTAS E MATERIAIS	m²xpav	6,14	164,00	164,00	Vide projeto básico	
1.5	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	und	21,93	1,00	0,00	Vide projeto básico	
2.0 COBERTA							
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS COM REAPROVEITAMENTO.	m²	14,81	139,60	139,60	Vide projeto básico	
2.2	REVISÃO EM TRAMA DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, SEM REPOSIÇÃO DE MATERIAL.	M²	39,14	139,60	139,60	Vide projeto básico	
2.3	REMOÇÃO E RETELHAMENTO DE COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA.	M²	24,24	24,38	0,00	Vide projeto básico	
2.4	REVISÃO EM TRAMA DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, SEM REPOSIÇÃO DE MATERIAL.	M²	35,46	24,38	24,38	Vide projeto básico	
2.5	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	14,33	139,60	1,00	Vide projeto básico	
2.6	DEMOLIÇÃO DE CUMEEIRA.	M	5,83	15,47	15,47	Vide projeto básico	
2.7	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,47	12,30	12,30	Vide projeto básico	
2.8	CUMEEIRA METÁLICA PARA COBERTAS.	M	47,99	3,17	3,17	Vide projeto básico	
2.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	172,20	10,56	0,00	Vide projeto básico	
2.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	54,30	16,21	0,00	Vide projeto básico	
2.11	CORTE E CHUMBAMENTO (COM ARGAMASSA) EM ALVENARIA, PARA CALHAS E RUFOS	M	25,29	16,21	0,00	Vide projeto básico	
2.12	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M	24,05	196,77	196,77	Vide projeto básico	
3.0 REVESTIMENTOS E ELEVAÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	57,29	0,86	0,86	Vide projeto básico	
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,32	15,79	15,79	Vide projeto básico	

Claudionei Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 6094

Maria Eduarda R. de Azevedo Rocha
Engenheira Civil
CREA-PE 1818121828

RANIER ALVES
SIQUEIRA:069721484
21

Assinado de forma digital por
RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16 11:14:58 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PECAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS. **RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	22,76	1,22	1,22	Vide projeto básico	
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	85,90	0,23	0,23	Vide projeto básico	
3.5	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	7,37	16,24	16,24	Vide projeto básico	
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM.	M²	72,49	13,17	13,17	Vide projeto básico	
3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	79,87	17,72	17,72	Vide projeto básico	
3.8	CAPEAÇOS/REQUADRO EM ARGAMASSA C/ ESPESSURA DE 3CM E LARGURA ATÉ 15CM	M	65,31	23,00	23,00	Vide projeto básico	
3.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 50CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M	508,36	0,60	0,60	Vide projeto básico	
3.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	21,59	1,00	1,00	Vide projeto básico	
3.11	CHUMBAMENTO PONTUAL EM ALVENARIA OU CONCRETO COM DIMENSÕES ATÉ 20X20CM.	UND	22,54	6,00	6,00	Vide projeto básico	
3.12	APICAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS.	M²	3,29	55,88	55,88	Vide projeto básico	
3.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	108,01	57,09	57,09	Vide projeto básico	
3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	209,73	3,00	3,00	Vide projeto básico	
4.0	ESQUADRIAS						
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,25	4,96	4,96	Vide projeto básico	

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras Públicas
Mat. 603-4

Maria Eduarda B. de Azevedo Bastos
Engenheira Civil
CREA-PE 1819121528

RANIER ALVES
SIQUEIRA:0697
2148421
Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16 11:15:06 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PECAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS. RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
4.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA PARA TROCA DE DOBRADIÇAS (1 FOLHA).	UND	164,17	1,00	1,00	Vide projeto básico	
4.3	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE VIDRO.	M²	47,83	1,89	0,00	Vide projeto básico	
4.4	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	M2	331,55	1,50	1,50	Vide projeto básico	
4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	880,65	1,00	1,00	Vide projeto básico	
4.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	835,18	1,00	1,00	Vide projeto básico	
4.7	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS DE 8MM.	M²	546,70	1,76	1,76	Vide projeto básico	
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
5.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,91	5,00	5,00	Vide projeto básico	
5.2	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO.	UN	15,92	2,00	2,00	Vide projeto básico	
5.3	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	139,94	2,00	2,00	Vide projeto básico	
5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	73,18	1,00	1,00	Vide projeto básico	
5.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,65	1,00	1,00	Vide projeto básico	
5.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,27	1,00	1,00	Vide projeto básico	
5.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,04	1,00	1,00	Vide projeto básico	
5.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	151,64	1,00	1,00	Vide projeto básico	

Engenheiro Manoel de Oliveira
 Eng. de Obras e Urbanismo
 Matr. 665-4

Engenheira Civil
 CREA-PE 1819121828

RANIER ALVES
 SIQUEIRA:069
 72148421

Assinado de forma digital por RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2023.08.16 11:15:15 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PECAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS. RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
5.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	148,16	1,00	1,00	Vide projeto básico	
5.10	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,37	2,00	2,00	Vide projeto básico	
5.11	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM	UN	13,59	2,00	2,00	Vide projeto básico	
5.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	37,34	1,00	1,00	Vide projeto básico	
5.13	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO	UN	33,67	2,00	2,00	Vide projeto básico	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	LÂMPADA BULBO DE LED 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	19,99	14,00	14,00	Vide projeto básico	
6.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	79,33	3,00	3,00	Vide projeto básico	
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2".	UND	10,68	2,00	2,00	Vide projeto básico	
6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	27,71	1,00	1,00	Vide projeto básico	
7.0	PINTURA						
7.1	PAREDES						
7.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO).	M²	8,79	317,40	317,40	Vide projeto básico	
7.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	3,11	317,40	317,40	Vide projeto básico	
7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M²	26,73	16,81	16,81	Vide projeto básico	
7.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	15,49	77,26	77,26	Vide projeto básico	
7.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	16,77	317,40	317,40	Vide projeto básico	
7.2	TETO						
7.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO).	M²	8,79	117,53	117,53	Vide projeto básico	
7.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	3,56	117,53	117,53	Vide projeto básico	
7.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	28,75	117,53	117,53	Vide projeto básico	
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	18,85	117,53	117,53	Vide projeto básico	
7.3	ESQUADRIAS						
7.3.1	MADEIRA						

Cleudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Engenharia
Mat. 608.4

Engenheira Civil
CREA-PE 1819121828

RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972
148421

Assinado de forma digital
por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16 11:15:22
-03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS. **RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
7.3.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M²	9,22	35,64	35,64	Vide projeto básico	
7.3.1.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	21,70	35,64	35,64	Vide projeto básico	
7.3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,00	35,64	35,64	Vide projeto básico	
7.3.2	METÁLICA						
7.3.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	9,32	12,82	12,82	Vide projeto básico	
7.3.2.2	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	24,40	12,82	12,82	Vide projeto básico	
7.3.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	49,96	12,82	12,82	Vide projeto básico	
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	115,83	27,00	27,00	Vide projeto básico	
8.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,89	50,70	50,70	Vide projeto básico	
9.0	SERVIÇOS FINAIS						
9.1	LIMPEZA GERAL	M²	3,91	164,00	164,00	Vide projeto básico	
9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,55	3,40	3,40	Vide projeto básico	

Engenheira Civil

RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS

Cláudio Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:069 SIQUEIRA:06972148421
72148421 Dados: 2023.08.16 11:15:33 -03'00'

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDUÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS.

VISÃO GERAL DA OBRA

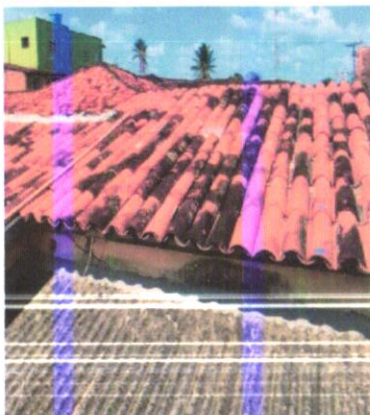


FOTO 1 RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

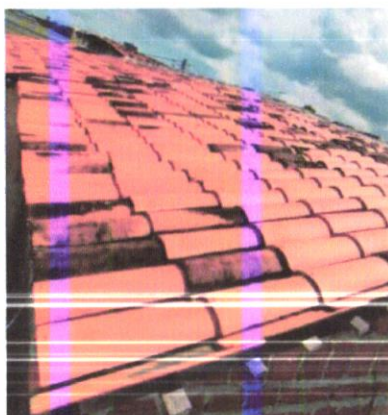


FOTO 2 RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA

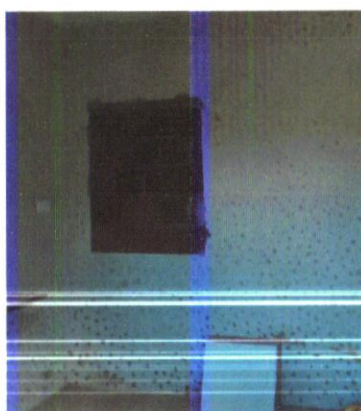


FOTO 3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO



FOTO 4 REVESTIMENTO CERÂMICO DEMOLIDO



FOTO 5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

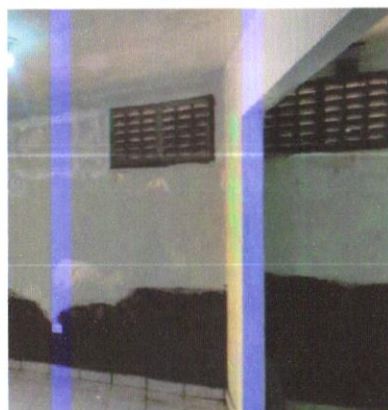


FOTO 6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA

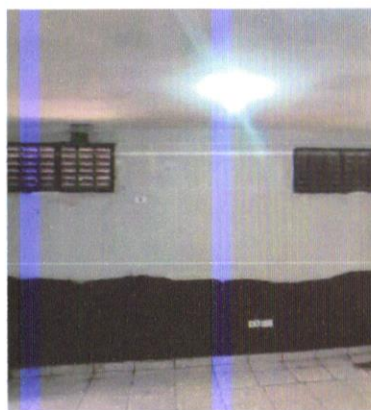


FOTO 7 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA



FOTO 8 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA

Claudionei Manoel de Oliveira
Sec. de Urbanismo
Mat. 608-4

Maria Eduarda R. de Araújo Brito
Engenheira Civil
CREA-PE 1819121828

RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972
148421

Assinado de forma digital
por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16 11:15:42
-03'00'

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDIÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS.



FOTO 9 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE



FOTO 10 REVESTIMENTO CERÂMICO



FOTO 11 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)



FOTO 12 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA

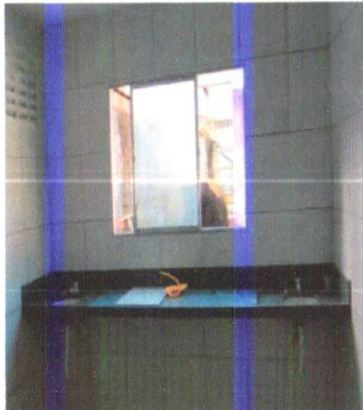


FOTO 13 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER



FOTO 13 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER



FOTO 15 TORNEIRA, ENGATE E SIFÃO INSTALADOS



FOTO 16 TORNEIRA, ENGATE E SIFÃO INSTALADOS

Claudio Mendes de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

Maria Eduarda B. de Andrade Barbosa
Engenheira Civil
CREA-PE 1819121828

RANIER ALVES
SIQUEIRA:069
72148421
Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16
11:15:51 -03'00'

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDIÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS.



FOTO 17 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL



FOTO 18 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED

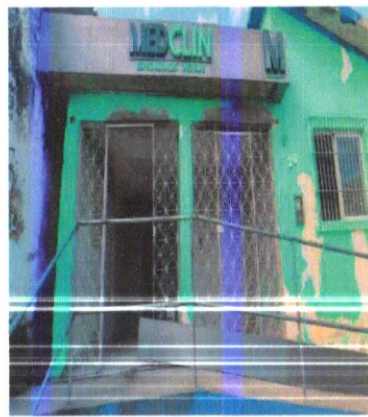


FOTO 19 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX



FOTO 20 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO



FOTO 21 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA



FOTO 22 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA



FOTO 23 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX e APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR



FOTO 24 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO

Claudioy Manoel de Oliveira
Sec. de Meio Ambiente
Mat. 608-4

Ranier Alves Siqueira
Engenheira Civil
CREA-PE 1812121828

RANIER ALVES
SIQUEIRA:069
72148421
Assinado de forma digital
por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16
11:16:00 -03'00'

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO DA COZINHA COMUNITÁRIA, EM CONDIÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMA E ADEQUAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO-DE-OBRA, CONFORME PLANTAS E RELATÓRIOS TÉCNICOS.



FOTO 24 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO



FOTO 26 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO

Manoel Francisco de Azevedo Pereira
PREFEITO MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO
CPF: 181942402

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
PREFEITO MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

RANIER
ALVES
SIQUEIRA:069
72148421

Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2023.08.16 11:16:10 -03'00'