



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 001

Empres: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREDIAL DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE GRAVATA/PE

PERÍODO DE MEDIÇÃO
 DATA DE INÍCIO: 20/10/2023
 DATA DE TÉRMINO: 30/11/2023
 DATA ELABORAÇÃO: 30/11/2023

Valor Acumulado Medido: R\$ 39.855,75
 Valor do Contrato: R\$ 163.706,66
 Saldo do Contrato: R\$ 123.850,91

Valor Contrato: R\$ 163.706,66
 Valor Já Realizado: R\$ 0,00
 Valor do Boletim: R\$ 39.855,75
 Valor Acumulado: R\$ 39.855,75
 Percentual Realizado: 24,35%
 Saldo Contratual: R\$ 123.850,91

QUADRO RESUMO
 VALOR CONTRATO: R\$ 163.706,66
 VALOR JÁ REALIZADO: R\$ 0,00
 VALOR DO BOLETIM: R\$ 39.855,75
 VALOR ACUMULADO: R\$ 39.855,75
 PERCENTUAL REALIZADO: 24,35%
 SALDO CONTRATUAL: R\$ 123.850,91

PLANO DE MEDIÇÃO
 (A) PLANILHA CONTRATUAL (B) ACUMULADO ANTERIOR (C) ESTA MEDIÇÃO (D) ACUMULADO ATUAL (E) SALDO CONTRATUAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANT.	TOTAL OBRA COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI ANTERIOR	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.1.2	96524	ENXADA AF 09/2016	SINAPI	R\$ 3,49	114,84	R\$ 400,79	114,84	R\$ 400,79	114,84	R\$ 400,79	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 06/2017	SINAPI	R\$ 104,64	10,00	R\$ 1.046,40	10,00	R\$ 1.046,40	10,00	R\$ 1.046,40	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5,0 CM, AF 06/2017	SINAPI	R\$ 31,71	10,00	R\$ 317,10	10,00	R\$ 317,10	10,00	R\$ 317,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 09/2017	SINAPI	R\$ 13,93	61,70	R\$ 859,48	61,70	R\$ 859,48	61,70	R\$ 859,48	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.1	11647	ESTRUTURA Fôrma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	R\$ 66,18	31,20	R\$ 2.064,82	31,20	R\$ 2.064,82	31,20	R\$ 2.064,82	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	R\$ 15,03	26,34	R\$ 395,89	26,34	R\$ 395,89	26,34	R\$ 395,89	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.3	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	R\$ 11,99	74,04	R\$ 887,74	74,04	R\$ 887,74	74,04	R\$ 887,74	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.4	103669	USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	R\$ 816,76	2,10	R\$ 1.715,20	2,10	R\$ 1.715,20	2,10	R\$ 1.715,20	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.1	17	REVESTIMENTO DE PAREDE	ORSE	R\$ 8,96	18,90	R\$ 169,34	18,90	R\$ 169,34	18,90	R\$ 169,34	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÃO 1:3 COM MANTIMENTO DE 10% PARA RECUBRIMENTO DE PINTURA, EM MANTIMENTO DE 10% PARA RECUBRIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE LAJAS AF 06/2014	SINAPI	R\$ 8,59	50,10	R\$ 430,36	50,10	R\$ 430,36	50,10	R\$ 430,36	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.3	87530	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF 11/2014	SINAPI	R\$ 44,93	50,10	R\$ 2.250,99	50,10	R\$ 2.250,99	50,10	R\$ 2.250,99	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.4	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF 11/2014	SINAPI	R\$ 67,20	5,00	R\$ 336,00	5,00	R\$ 336,00	5,00	R\$ 336,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

Assinado de forma digital por
 LUIZ AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Dados: 2023.11.30 11:05:58 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por
 ARNOLD RISSIHO
 Eng. Civil
 CREA 1819247090

1.5.1	C1066	1.5.1	DEVOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 25,97	12,06	R\$ 313,20	R\$ 313,20	12,06	R\$ 313,20	0,00	R\$ 0,00
1.5.2	95241	1.5.2	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2018	SINAPI	M2	R\$ 30,35	135,90	R\$ 4.124,57	R\$ 386,02	12,06	R\$ 386,02	123,84	R\$ 3.758,55
1.5.3	94439	1.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	R\$ 48,91	135,90	R\$ 6.846,97	R\$ 1.030,04	21,08	R\$ 1.030,04	114,84	R\$ 5.616,83
1.5.4	104162	1.5.4	PISO EM GRANITO, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ.	SINAPI	M2	R\$ 91,73	12,06	R\$ 1.108,26	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,06	R\$ 1.108,26
1.5.5	97097	1.5.5	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	R\$ 38,35	123,84	R\$ 4.501,58	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	123,84	R\$ 4.501,58
1.5.1	90847	1.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60x210CM, DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SINAPI	UN	R\$ 762,81	2,00	R\$ 1.525,62	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.525,62
1.6.2	S13135	1.6.2	Portão em chapa de ferro n.º 18 (1,25mm), de comer, inclusive travessa/molho - Rev. 01	ORSE	m2	R\$ 803,20	3,47	R\$ 2.787,10	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,47	R\$ 2.787,10
1.7		1.7	PINTURA LATEX ACILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SEINFRA	M2	R\$ 5,89	301,29	R\$ 2.075,89	R\$ 2.075,89	301,29	R\$ 2.075,89	0,00	R\$ 0,00
1.7.1	C4913	1.7.1	LIXAMENTO E/OU ESCOVAZO	ORSE	m2	R\$ 17,16	301,29	R\$ 5.170,14	R\$ 1.74,56	174,56	R\$ 2.995,45	126,73	R\$ 2.174,69
1.7.2	88497	1.7.2	Aplicação e fixamento de massa (atax em pó), duas demãos. af. 09/2014	ORSE	m2	R\$ 30,80	110,18	R\$ 3.393,54	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	110,18	R\$ 3.393,54
1.7.3	88496	1.7.3	Aplicação e fixamento de massa (atax em pó), duas demãos. af. 09/2014	ORSE	m2	R\$ 30,80	110,18	R\$ 3.393,54	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	110,18	R\$ 3.393,54
1.7.4	88489	1.7.4	PINTURA LATEX ACILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	485,18	R\$ 5.700,87	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	485,18	R\$ 5.700,87
1.7.5	88488	1.7.5	PINTURA LATEX ACILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	R\$ 14,16	110,18	R\$ 1.560,15	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	110,18	R\$ 1.560,15
1.7.6	102219	1.7.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) EMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	189,74	R\$ 3.153,85	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	189,74	R\$ 3.153,85
1.8.1	104477	1.8.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE LUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF. 11/2022	SINAPI	UN	R\$ 134,63	11,00	R\$ 1.480,93	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.480,93
1.8.2	104475	1.8.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+1 (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 11/2022	SINAPI	UN	R\$ 135,32	4,00	R\$ 541,28	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 541,28
1.8.3	91852	1.8.3	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	R\$ 8,72	10,00	R\$ 87,20	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 87,20
1.8.4	93654	1.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	R\$ 13,26	2,00	R\$ 26,52	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,52
1.8.5	95726	1.8.5	ELÉTRICIDADE RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2024	SINAPI	M	R\$ 9,15	40,00	R\$ 366,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 366,00
1.8.6	100903	1.8.6	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	R\$ 31,62	11,00	R\$ 347,82	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 347,82
1.9.1	2095	1.9.1	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	un	R\$ 19,29	1,00	R\$ 19,29	R\$ 19,29	1,00	R\$ 19,29	0,00	R\$ 0,00

ALUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR
 CREA 181.616.470-2

1.9.2	3262	Remoção de lavatório	UN	R\$ 13,23	1,00	R\$	13,23	R\$	1,00	R\$ 13,23	1,00	R\$ 13,23	0,00	R\$ 0,00
1.9.3	CO877	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	R\$ 14,42	1,00	R\$	14,42	R\$	1,00	R\$ 14,42	1,00	R\$ 14,42	0,00	R\$ 0,00
1.9.4	CO879	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	R\$ 6,41	1,00	R\$	6,41	R\$	1,00	R\$ 6,41	1,00	R\$ 6,41	0,00	R\$ 0,00
1.9.5	1093	Cap 200x600mm coberto, branco, diâmetro = 200mm VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LAJOTA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$	254,64	R\$	1,00	R\$ 254,64	1,00	R\$ 254,64	0,00	R\$ 0,00
1.9.6	95469	LAJOTA LUSTRADA BRANCA, COM COLUNA, 44 X 36,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 382,18	1,00	R\$	382,18	R\$	1,00	R\$ 382,18	1,00	R\$ 382,18	0,00	R\$ 0,00
1.9.8	96864	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 10,42	1,00	R\$	10,42	R\$	1,00	R\$ 10,42	1,00	R\$ 10,42	0,00	R\$ 0,00
1.9.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 31,68	1,00	R\$	31,68	R\$	1,00	R\$ 31,68	1,00	R\$ 31,68	0,00	R\$ 0,00
40167	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 8 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 229,09	1,00	R\$	229,09	R\$	1,00	R\$ 229,09	1,00	R\$ 229,09	0,00	R\$ 0,00
1.10		COBERTA												
1.10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 86,37	12,00	R\$	1.036,44	R\$	12,00	R\$ 1.036,44	12,00	R\$ 1.036,44	0,00	R\$ 0,00
1.10.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 48,40	12,00	R\$	580,80	R\$	12,00	R\$ 580,80	12,00	R\$ 580,80	0,00	R\$ 0,00
1.10.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FERROCALUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 23,98	147,20	R\$	3.529,86	R\$	147,20	R\$ 3.529,86	147,20	R\$ 3.529,86	0,00	R\$ 0,00
1.10.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 58,80	147,20	R\$	8.655,36	R\$	147,20	R\$ 8.655,36	147,20	R\$ 8.655,36	0,00	R\$ 0,00
1.10.5	12508	UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, p/riado 1 d'caido ferro + 2 d'caido 60x100, p/riado 1 d'caido ferro + 2 d'caido 60x100, exceto for. Telhas - Executada TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 184,84	119,43	R\$	22.075,44	R\$	119,43	R\$ 22.075,44	119,43	R\$ 22.075,44	0,00	R\$ 0,00
1.10.6	94219	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 69,30	119,43	R\$	8.276,50	R\$	119,43	R\$ 8.276,50	119,43	R\$ 8.276,50	0,00	R\$ 0,00
1.11		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS												
1.11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 56,76	12,69	R\$	720,28	R\$	12,69	R\$ 720,28	12,69	R\$ 720,28	0,00	R\$ 0,00
1.11.2	91790	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	R\$ 57,99	2,70	R\$	154,95	R\$	2,70	R\$ 154,95	2,70	R\$ 154,95	0,00	R\$ 0,00
1.11.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 46,26	49,75	R\$	2.301,44	R\$	49,75	R\$ 2.301,44	49,75	R\$ 2.301,44	0,00	R\$ 0,00
1.12		CALÇADA												
1.12.1	93679	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R\$ 71,70	48,40	R\$	3.470,28	R\$	48,40	R\$ 3.470,28	48,40	R\$ 3.470,28	0,00	R\$ 0,00
1.12.2	2624	Reboco e espessura de meio fio	m	R\$ 12,27	1,20	R\$	20,72	R\$	1,20	R\$ 20,72	1,20	R\$ 20,72	0,00	R\$ 0,00
1.12.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA APLICADA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	R\$ 47,06	1,44	R\$	67,77	R\$	1,44	R\$ 67,77	1,44	R\$ 67,77	0,00	R\$ 0,00
2		CRAS III												
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$	2.012,94	R\$	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94	0,00	R\$ 0,00
2.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DA VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXABA. AF_05/2019	M2	R\$ 3,49	5,40	R\$	18,85	R\$	5,40	R\$ 18,85	5,40	R\$ 18,85	0,00	R\$ 0,00

Luiz Américo de Miranda Junior
CREA 18190312020

2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5		
2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4	2.3.5	2.3.6	2.3.7	2.4.1	2.4.2	2.5.1	2.5.2	2.5.3	2.5.4	2.5.5																			
98523	98619	98546	103689	2835	92289	92759	92917	103674	98662	103328	101162	87904	87530	89170	95241	94439																			
M3	M2	KG	M3	m	M2	KG	KG	M3	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2																			
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	ORSE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI																			
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	Tubo pvc lido branco Ø interno 100mm	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	FURACOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM	ALVENARIA DE VEDACÃO COM ELEMENTO VAZADO	PREPARO DE ARGAMASSA DE 1:3 COM PREPARO	PREPARO DE ARGAMASSA DE 1:3 COM PREPARO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	
R\$ 104,64	R\$ 31,71	R\$ 13,93	R\$ 816,76	R\$ 14,11	R\$ 229,30	R\$ 15,03	R\$ 14,87	R\$ 540,31	R\$ 44,44	R\$ 84,40	R\$ 133,87	R\$ 8,59	R\$ 44,93	R\$ 67,20	R\$ 30,35	R\$ 48,91																			
1,00	1,00	6,17	0,12	15,00	1,74	0,60	6,87	0,17	2,61	34,65	0,80	69,30	37,65	-	4,07	4,07																			
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00																			
1,00	1,00	8,17	0,12	15,00	1,74	0,60	6,87	0,17	2,61	34,65	0,80	69,30	37,65	0,00	4,07	4,07																			
R\$ 104,64	R\$ 31,71	R\$ 85,95	R\$ 98,01	R\$ 211,65	R\$ 398,98	R\$ 9,02	R\$ 102,16	R\$ 91,85	R\$ 115,99	R\$ 2.924,46	R\$ 107,10	R\$ 595,29	R\$ 1.691,61	R\$ -	R\$ 123,52	R\$ 199,06																			

Assinado de forma digital
por LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2023.11.30
11:07:34-03'00"

LUIZ AMERICO
DE MIRANDA
JUNIOR:4158935
1487

Luiz Américo de Miranda Junior
FNS CIVIL
CREA 18.192.4702-1

2.5.6	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 53,60	4,07	R\$ 217,75		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 217,75
2.5		ESQUADRIAS													
2.6.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 914,14	1,00	R\$ 914,14		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 914,14
2.8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 953,67	1,00	R\$ 953,67		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 953,67
2.7		PINTURA													
2.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	377,65	R\$ 4.437,39		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	377,65	R\$ 4.437,39
2.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	6,30	R\$ 105,27		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,30	R\$ 105,27
2.8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA													
2.8.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE LUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO, SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUI TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 134,63	2,00	R\$ 269,26		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 269,26
2.8.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	R\$ 39,11	2,00	R\$ 78,22		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 78,22
2.8.3	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO, SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUI TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 116,58	2,00	R\$ 233,16		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 233,16
2.8.4	93654	RESISTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 13,26	2,00	R\$ 26,52		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,52
2.9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
2.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 148,37	5,00	R\$ 741,85		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 741,85
2.9.2	8260	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	ORSE	un	R\$ 181,31	2,00	R\$ 362,62		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 362,62
2.9.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	R\$ 31,64	2,00	R\$ 63,28		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 63,28
2.10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA													
2.10.1	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável dn Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios, sifonados, etc.)	ORSE	un	R\$ 75,21	5,00	R\$ 376,05		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 376,05
2.10.2	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	R\$ 107,86	2,00	R\$ 215,76		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 215,76
2.10.3	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	R\$ 18,22	2,00	R\$ 36,44		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 36,44
2.11		LOUÇAS E METAIS													
2.11.1	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspers, rei, 1984 C35 de 600x400 ou similar	ORSE	un	R\$ 362,86	2,00	R\$ 725,72		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 725,72
2.11.2	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 254,64	2,00	R\$ 509,28		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 509,28

Luiz Américo de Miranda
11/30/2023 11:08:02
CREA 181961702

2.11.3	86939	SINAPI	UN	R\$ 362,18	2,00	R\$	764,36	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 764,36
2.11.4	86884	SINAPI	UN	R\$ 10,42	2,00	R\$	20,84	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 20,84
2.11.5	100849	SINAPI	UN	R\$ 31,68	2,00	R\$	63,36	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 63,36
2.11.6	95546	SINAPI	UN	R\$ 229,09	2,00	R\$	458,18	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 458,18
2.11.7	100868	SINAPI	UN	R\$ 333,33	2,00	R\$	666,66	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 666,66
2.12.1	96111	SINAPI	M2	R\$ 64,25	7,69	R\$	494,08	R\$	0,00	R\$ 0,00	7,69	R\$ 494,08
2.12.2	92541	SINAPI	M2	R\$ 86,37	37,76	R\$	3.261,33	R\$	0,00	R\$ 0,00	37,76	R\$ 3.261,33
2.12.3	11899	ORSE	m2	R\$ 9,38	37,76	R\$	354,19	R\$	0,00	R\$ 0,00	37,76	R\$ 354,19
2.12.4	94227	SINAPI	M	R\$ 56,76	3,87	R\$	219,66	R\$	0,00	R\$ 0,00	3,87	R\$ 219,66
2.12.5	91789	SINAPI	M	R\$ 49,06	3,00	R\$	147,18	R\$	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 147,18
2.13.1	93879	SINAPI	M2	R\$ 71,70	17,09	R\$	1.225,95	R\$	0,00	R\$ 0,00	17,09	R\$ 1.225,95
3.1.1	742091	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$	2.012,94	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94
3.2.1	103328	SINAPI	M2	R\$ 84,40	15,10	R\$	1.274,44	R\$	0,00	R\$ 0,00	15,10	R\$ 1.274,44
3.3.1	90842	SINAPI	UN	R\$ 914,14	1,00	R\$	914,14	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 914,14
3.3.2	98695	SINAPI	M	R\$ 106,12	0,70	R\$	74,28	R\$	0,00	R\$ 0,00	0,70	R\$ 74,28
3.3.3	11811	ORSE	m2	R\$ 964,75	2,52	R\$	1.675,17	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,52	R\$ 1.675,17
3.4.1	87904	SINAPI	M2	R\$ 8,59	30,20	R\$	259,42	R\$	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 259,42

Assinado de forma digital
por LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2023.11.30
11:08:29 -03'00'

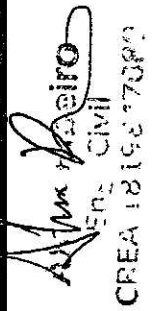
LUIZ AMERICO
DE MIRANDA
JUNIOR:4158935
1487

Luiz Américo de Miranda Junior
Eng. Civil
CREA 1815 4704

3.4.2	67500	SINAPI	M2	R\$ 44,93	30,20	R\$	1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 1.356,89
3.4.3	87251	SINAPI	M2	R\$ 50,42	1,80	R\$	90,76	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,80	R\$ 90,76
3.4.4	104611	SINAPI	M2	R\$ 110,52	24,20	R\$	2.674,54	R\$	0,00	R\$ 0,00	24,20	R\$ 2.674,54
3.4.5	94439	SINAPI	M2	R\$ 48,91	40,00	R\$	1.956,40	R\$	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 1.956,40
3.5												
3.5.1	88489	SINAPI	M2	R\$ 11,75	510,00	R\$	5.992,50	R\$	0,00	R\$ 0,00	510,00	R\$ 5.992,50
3.5.2	102219	SINAPI	M2	R\$ 16,71	155,99	R\$	2.606,59	R\$	0,00	R\$ 0,00	155,99	R\$ 2.606,59
3.6												
3.6.1	104477	SINAPI	UN	R\$ 134,63	1,00	R\$	134,63	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,63
3.6.2	104479	SINAPI	UN	R\$ 116,59	1,00	R\$	116,59	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 116,59
3.6.3	91852	SINAPI	M	R\$ 6,72	6,00	R\$	52,32	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 52,32
3.6.4	93654	SINAPI	UN	R\$ 13,26	1,00	R\$	13,26	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13,26
3.6.5	103782	SINAPI	UN	R\$ 39,11	1,00	R\$	39,11	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 39,11
3.7												
3.7.1	1200	ORSE	un	R\$ 115,58	2,00	R\$	231,16	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 231,16
3.7.2	89351	SINAPI	UN	R\$ 31,64	1,00	R\$	31,64	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,64
3.7.3	8260	ORSE	un	R\$ 181,31	1,00	R\$	181,31	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 181,31
3.7.4	89556	SINAPI	M	R\$ 23,44	6,00	R\$	140,64	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 140,64
3.7.5	89448	SINAPI	M	R\$ 15,20	6,00	R\$	91,20	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 91,20
3.8												
3.8.1	1679	ORSE	un	R\$ 75,21	2,00	R\$	150,42	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 150,42
3.8.2	1683	ORSE	pt	R\$ 107,88	1,00	R\$	107,88	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 107,88

Assinado digitalmente por
Luiz Americo de Miranda Junior
 CREA 1815-5709

3.8.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	R\$ 21,51	6,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 129,06	R\$ 129,06
3.8.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	R\$ 37,80	6,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 226,80	R\$ 226,80
3.8.5	89709	HALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	R\$ 18,22	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22
3.9		LOUÇAS E METAIS											
3.9.1	8211	Caixa higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	R\$ 451,81	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 451,81	R\$ 451,81
3.9.2	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 254,64	R\$ 254,64
3.9.3	86939	WATERLOO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$ 382,18	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 382,18	R\$ 382,18
3.9.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$ 10,42	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42
3.9.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$ 31,68	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,68	R\$ 31,68
3.9.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$ 229,09	1,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 229,09	R\$ 229,09
3.10		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS											
3.10.1	103334	FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ABESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	R\$ 131,32	4,30	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,30	R\$ 564,68	R\$ 564,68
3.10.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	R\$ 30,35	1,29	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,29	R\$ 39,15	R\$ 39,15
3.10.3	89173	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	R\$ 41,49	8,60	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,60	R\$ 356,81	R\$ 356,81
3.10.4	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP - 3cm	M2	R\$ 46,15	5,59	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,59	R\$ 257,98	R\$ 257,98
3.10.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	R\$ 56,76	4,15	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 235,55	R\$ 235,55
3.10.6	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	M	R\$ 134,71	4,15	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 559,05	R\$ 559,05
3.11		SERVIÇOS DIVERSOS											
3.11.1	4942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaparelhamento Ref. 01_03/2022	m2	R\$ 20,50	7,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 143,50	R\$ 143,50
3.11.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_08/2019	M2	R\$ 112,92	10,00	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.129,20	R\$ 1.129,20
		TOTALS						39.855,75		39.855,75		163.705,88	123.850,91


 Luiz Américo de Miranda
 CREA 181537080