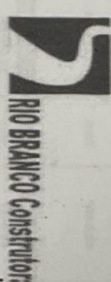




**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 005**  
 Empresa: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREDIAL DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PF.

PERÍODO DE MEDIÇÃO  
 DATA DE INÍCIO: 12/01/2024  
 DATA DE TÉRMINO: 28/06/2024  
 DATA ELABORAÇÃO: 28/06/2024



Processo Licitatório: 138/2023  
 Contrato: 327/2023  
 BDI: 20,35%  
 Prazo de execução: 6 (seis) meses

Valor Medição: R\$ 24.412,38  
 Valor Acumulado Medição: R\$ 173.008,32  
 Saldo do Contrato: R\$ 30.748,15  
 Valor do Contrato: R\$ 203.756,47

QUADRO RESUMO  
 VALOR CONTRATO: R\$ 203.756,47  
 VALOR JÁ REALIZADO: R\$ 148.595,94  
 VALOR DO BOLETIM: R\$ 24.412,38  
 VALOR ACUMULADO: R\$ 173.008,32  
 PERCENTUAL REALIZADO: 84,91%  
 SALDO CONTRATUAL: R\$ 30.748,15

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	(A) PLANILHA CONTRATUAL		(B) ACUMULADO ANTERIOR		(C) ESTA MEDIÇÃO		(D) ACUMULADO ATUAL		(E) SALDO CONTRATUAL	
						QUANT.	TOTAL OBRA COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI
1		CRAS-4					203.756,47	148.595,94	24.412,38		173.008,32		30.748,15		
1.1	742081	SERVIÇOS PRELIMINARES	SNAPI	M2	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
1.1.1	742081	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SNAPI	M2	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	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	SNAPI	M2	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		FUNDAÇÃO													
1.2.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO DE 3,0M AF. 08/2017	SNAPI	M3	R\$ 104,64	22,52	R\$ 2.356,49	22,52	R\$ 2.356,49	22,52	R\$ 2.356,49	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017	SNAPI	M2	R\$ 31,71	19,65	R\$ 623,10	19,65	R\$ 623,10	19,65	R\$ 623,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.3	98548	ARRAMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 08/2014	SNAPI	KG	R\$ 13,93	105,38	R\$ 1.467,94	105,38	R\$ 1.467,94	105,38	R\$ 1.467,94	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3		ESTRUTURA													
1.3.1	11647	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 95 usos, inclusive esconcho - Revisada 07/2015	ORSE	m2	R\$ 66,18	39,58	R\$ 2.619,41	39,58	R\$ 2.619,41	39,58	R\$ 2.619,41	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.2	92759	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SNAPI	KG	R\$ 15,03	36,04	R\$ 541,68	36,04	R\$ 541,68	36,04	R\$ 541,68	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.3	92762	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SNAPI	KG	R\$ 11,99	78,98	R\$ 946,97	78,98	R\$ 946,97	78,98	R\$ 946,97	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.4	103969	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SNAPI	M3	R\$ 816,76	3,16	R\$ 2.580,97	3,16	R\$ 2.580,96	3,16	R\$ 2.580,96	0,00	R\$ 0,01	0,00	R\$ 0,01
1.4		REVESTIMENTO													
1.4.1	17	Demolição de reboco	ORSE	m2	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 VÁRIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 09/2014	SNAPI	M2	R\$ 8,59	55,49	R\$ 476,66	55,49	R\$ 476,66	55,49	R\$ 476,66	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.4.3	87550	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF. 06/2014	SNAPI	M2	R\$ 44,93	72,57	R\$ 3.280,57	72,57	R\$ 3.280,57	72,57	R\$ 3.280,57	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA  
 Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 18215841/7  
 Dados: 2024.07.09 13:05:41 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:49:51 -03'00'

1.4.4	89170	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF-11/2014	SNAPI	M2	R\$ 87,20	23,63	R\$	1.587,94	23,63	R\$	1.587,94	R\$ 0,00	23,63	R\$ 1.587,94	0,00	R\$ 0,00
1.5.1	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRÕES, ESPESURA DE 5 CM AF-07/2018	SEINFRA	M2	R\$ 25,87	21,06	R\$	546,93	21,06	R\$	546,93	R\$ 0,00	21,06	R\$ 546,93	0,00	R\$ 0,00
1.5.2	95241	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4:10M E AREIA, BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF-11/2014	SNAPI	M2	R\$ 48,91	151,96	R\$	7.417,69	151,96	R\$	7.417,69	R\$ 0,00	151,96	R\$ 7.417,69	0,00	R\$ 0,00
1.5.3	94439	PISO EM GRANULITE MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ	SNAPI	M2	R\$ 91,78	12,00	R\$	1.108,28	12,00	R\$	1.108,28	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.108,28	0,00	R\$ 0,00
1.5.4	104162	ACABAMENTO POLÍCRO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF-06/2022	SNAPI	M2	R\$ 36,35	143,84	R\$	5.228,58	143,84	R\$	5.228,58	R\$ 0,00	143,84	R\$ 5.228,58	0,00	R\$ 0,00
1.5.5	97087	ESQUADRIAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÓES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2019	SNAPI	UN	R\$ 762,61	2,00	R\$	1.525,62	2,00	R\$	1.525,62	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.525,62	0,00	R\$ 0,00
1.6		Portão em chapa de ferro n.º 1 (61,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado horizontal de 2", inclusive tranca e ferrinho - Rev. 01	ORSE	m2	R\$ 803,20	3,47	R\$	2.787,10	3,47	R\$	2.787,10	R\$ 0,00	3,47	R\$ 2.787,10	0,00	R\$ 0,00
1.7		PINTURA														
1.7.1	CA913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAMENTO)	SEINFRA	M2	R\$ 6,89	515,57	R\$	3.552,28	515,57	R\$	3.552,28	R\$ 0,00	515,57	R\$ 3.552,28	0,00	R\$ 0,00
1.7.2	88487	Aplicação e acabamento de massa lixex em paredes, duas demãos AF-06/2014	ORSE	m2	R\$ 17,16	475,00	R\$	8.151,00	475,00	R\$	8.151,00	R\$ 0,00	475,00	R\$ 8.151,00	0,00	R\$ 0,00
1.7.3	88486	Aplicação e acabamento de massa lixex em teto, duas demãos AF-06/2014	ORSE	m2	R\$ 30,80	135,07	R\$	4.160,16	135,07	R\$	4.160,16	R\$ 0,00	135,07	R\$ 4.160,16	0,00	R\$ 0,00
1.7.4	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF-06/2023	SNAPI	M2	R\$ 11,75	519,76	R\$	6.107,18	519,76	R\$	6.107,18	R\$ 0,00	519,76	R\$ 6.107,18	0,00	R\$ 0,00
1.7.5	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF-06/2023	SNAPI	M2	R\$ 14,16	135,07	R\$	1.912,59	135,07	R\$	1.912,59	R\$ 0,00	135,07	R\$ 1.912,59	0,00	R\$ 0,00
1.7.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACEITAVO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF-01/2021	SNAPI	M2	R\$ 16,71	188,74	R\$	3.153,85	126,84	R\$	2.119,50	R\$ 0,00	126,84	R\$ 2.119,50	61,90	R\$ 1.034,35
1.8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA														
1.8.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE CABO E QUERENA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADINHA) AF-11/2022	SNAPI	UN	R\$ 134,63	11,00	R\$	1.480,93	11,00	R\$	1.480,93	R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.480,93	0,00	R\$ 0,00
1.8.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 2P+1 (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO EM ELÉTRICIDADE CABO RASGO, QUERENA E CHAMBEAMENTO AF-11/2022	SNAPI	UN	R\$ 135,52	4,00	R\$	541,28	4,00	R\$	541,28	R\$ 0,00	4,00	R\$ 541,28	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 1821584147

Assinado de forma digital por  
 CARLOS ALBERTO DE FARIAS -  
 Dados: 2024.07.09 13:05:59  
 -03'00"

MIRANDA JUNIOR  
 MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por  
 LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:45:38  
 -03'00"

1.8.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM	SNAP1	M	R\$ 8,72	10,00	R\$	87,20	10,00	R\$	87,20	R\$ 0,00	10,00	R\$ 87,20	0,00	R\$ 0,00
1.8.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAP1	UN	R\$ 13,26	2,00	R\$	26,52	2,00	R\$	26,52	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,52	0,00	R\$ 0,00
1.8.5	95726	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVC DN 20 MM (97), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAP1	M	R\$ 9,15	40,00	R\$	366,00	40,00	R\$	366,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 366,00	0,00	R\$ 0,00
1.8.6	100903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 PS	SNAP1	UN	R\$ 31,62	11,00	R\$	347,82	11,00	R\$	347,82	R\$ 0,00	11,00	R\$ 347,82	0,00	R\$ 0,00
1.8.7	2095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	R\$ 13,23	1,00	R\$	13,23	1,00	R\$	13,23	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13,23	0,00	R\$ 0,00
1.8.2	3262	CAP TRAMPA OU PLUG (BUJÃO) PVC PRESSOTO D=100mm C/ANELIS	SEMPRA	UN	R\$ 14,42	1,00	R\$	14,42	1,00	R\$	14,42	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,42	0,00	R\$ 0,00
1.9.3	C0677	CAP TRAMPA OU PLUG (BUJÃO) PVC PRESSOTO D=50mm C/ANELIS	SEMPRA	UN	R\$ 8,41	1,00	R\$	8,41	1,00	R\$	8,41	R\$ 0,00	1,00	R\$ 8,41	0,00	R\$ 0,00
1.9.4	C0679	Cabo de pvc-rigido soldavel, material, diam = 20mm	ORSE	un	R\$ 3,34	2,00	R\$	6,68	2,00	R\$	6,68	R\$ 0,00	2,00	R\$ 6,68	0,00	R\$ 0,00
1.9.5	1093	VASO SANITARIO SIGONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$	254,64	1,00	R\$	254,64	R\$ 0,00	1,00	R\$ 254,64	0,00	R\$ 0,00
1.9.6	95469	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM CO. LUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	R\$ 382,18	1,00	R\$	382,18	1,00	R\$	382,18	R\$ 0,00	1,00	R\$ 382,18	0,00	R\$ 0,00
1.9.7	96939	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	R\$ 10,42	3,00	R\$	31,26	3,00	R\$	31,26	R\$ 0,00	3,00	R\$ 31,26	0,00	R\$ 0,00
1.9.8	96984	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	R\$ 31,68	3,00	R\$	95,04	3,00	R\$	95,04	R\$ 0,00	3,00	R\$ 95,04	0,00	R\$ 0,00
1.9.9	100849	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	R\$ 229,09	3,00	R\$	687,27	3,00	R\$	687,27	R\$ 0,00	3,00	R\$ 687,27	0,00	R\$ 0,00
1.10	95546	COBERTA														
1.10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABOS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	SNAP1	M2	R\$ 86,37	12,00	R\$	1.036,44	12,00	R\$	1.036,44	R\$ 0,00	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, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	SNAP1	M2	R\$ 48,40	12,00	R\$	580,80	12,00	R\$	580,80	R\$ 0,00	12,00	R\$ 580,80	0,00	R\$ 0,00
1.10.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	SNAP1	M2	R\$ 23,98	147,20	R\$	3.529,86	147,20	R\$	3.529,86	R\$ 0,00	147,20	R\$ 3.529,86	0,00	R\$ 0,00
1.10.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 114 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	SNAP1	M2	R\$ 59,80	147,20	R\$	8.655,36	147,20	R\$	8.655,36	R\$ 0,00	147,20	R\$ 8.655,36	0,00	R\$ 0,00
1.10.5	12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura Covas, Treça Prati UDCT5 e lørge em UDC 127, 2 Águas, sem telhado, vãos 6,0 a 10,0m, perfilado 1 d oxido ferro + 2 d estalhe spox branco, esquadron, Telhas - Escadaria	ORSE	m2	R\$ 184,84	119,43	R\$	22.075,44	119,43	R\$	22.075,44	R\$ 0,00	119,43	R\$ 22.075,44	0,00	R\$ 0,00
1.10.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	SNAP1	M2	R\$ 69,30	119,43	R\$	8.276,50	119,43	R\$	8.276,50	R\$ 0,00	119,43	R\$ 8.276,50	0,00	R\$ 0,00
1.11	94227	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS	SNAP1	M	R\$ 56,76	15,69	R\$	890,56	15,69	R\$	890,56	R\$ 0,00	15,69	R\$ 890,56	0,00	R\$ 0,00
1.11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS AF_07/2019	SNAP1	M	R\$ 56,76	15,69	R\$	890,56	15,69	R\$	890,56	R\$ 0,00	15,69	R\$ 890,56	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO Assinado de forma digital por  
 DE FARIAS - CREA Assinado de forma digital por  
 1821584147 CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.09 13:06:14 -03'00'

LUIZ AMERICO DE Assinado de forma digital por  
 MIRANDA Assinado de forma digital por  
 JUNIOR:41589351487 JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:47:58 -03'00'

1112	91790	(COMP)PROJETO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REFORMA DO PISO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVILÃO PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM FORMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015	SNAPI	M	R\$ 57,38	4,70	R\$	289,73	4,70	R\$	289,73	R\$ 0,00	4,70	R\$ 289,73	0,00	R\$ 0,00
1113	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. PREÇOS AF_10/2015	SNAPI	M	R\$ 48,28	49,75	R\$	2.301,44	49,75	R\$	2.301,44	R\$ 0,00	49,75	R\$ 2.301,44	0,00	R\$ 0,00
1112		EXECUÇÃO DE PASSO DE EM PISO INTERTRAVADO COM CALÇADA	SNAPI	M2	R\$ 71,70	48,40	R\$	3.470,28	48,40	R\$	3.470,28	R\$ 0,00	48,40	R\$ 3.470,28	0,00	R\$ 0,00
1122	2024	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA DE ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	ORSE	m	R\$ 17,27	1,20	R\$	20,72	1,20	R\$	20,72	R\$ 0,00	1,20	R\$ 20,72	0,00	R\$ 0,00
1123	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA DEBARRAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	SNAPI	M2	R\$ 47,08	1,44	R\$	67,77		R\$		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,44	R\$ 67,77
1131	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SNAPI	M3	R\$ 79,21	51,08	R\$	4.046,05	51,08	R\$	4.046,05	R\$ 0,00	51,08	R\$ 4.046,05	0,00	R\$ 0,00
1132	07633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SNAPI	M2	R\$ 21,50	18,09	R\$	388,94	18,09	R\$	388,94	R\$ 0,00	18,09	R\$ 388,94	0,00	R\$ 0,00
1133	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE RUFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPI	UND	R\$ 105,02	0,00	R\$	945,18	0,00	R\$	945,18	R\$ 0,00	0,00	R\$ 945,18	0,00	R\$ 0,00
1134	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPI	UND	R\$ 309,14	1,00	R\$	309,14	1,00	R\$	309,14	R\$ 0,00	1,00	R\$ 309,14	0,00	R\$ 0,00
1135	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPI	UND	R\$ 326,70	2,00	R\$	653,40	2,00	R\$	653,40	R\$ 0,00	2,00	R\$ 653,40	0,00	R\$ 0,00
1136	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPI	UND	R\$ 382,75	1,00	R\$	382,75	1,00	R\$	382,75	R\$ 0,00	1,00	R\$ 382,75	0,00	R\$ 0,00
1137	50183	Varão em alumínio galvanizado 40x40 - Forç. CE_10/2021	ORSE	m2	R\$ 142,23	1,43	R\$	202,68	1,43	R\$	202,68	R\$ 0,00	1,43	R\$ 202,68	0,00	R\$ 0,00
1138	50184	Forçador de alumínio galvanizado 40x40 - Forç. CE_10/2021	ORSE	m2	R\$ 107,05	4,50	R\$	481,73	4,50	R\$	481,73	R\$ 0,00	4,50	R\$ 481,73	0,00	R\$ 0,00
1139	500767	Forçador de alumínio galvanizado 40x40 - Forç. CE_10/2021	ORSE	M	R\$ 14,96	20,00	R\$	299,20	20,00	R\$	299,20	R\$ 0,00	20,00	R\$ 299,20	0,00	R\$ 0,00
11310	101166	AVANÇADA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SNAPI	M3	R\$ 555,59	3,42	R\$	1.900,12	3,42	R\$	1.900,12	R\$ 0,00	3,42	R\$ 1.900,12	0,00	R\$ 0,00
11311	95305	TEXTURA AGRÍCOLA APLICADA MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SNAPI	M2	R\$ 12,79	24,00	R\$	306,96	24,00	R\$	306,96	R\$ 0,00	24,00	R\$ 306,96	0,00	R\$ 0,00
11312	813156	Luminária Platin (valtepro) 40 x 40 - 38 W - 6000K - G - Lúpi ou similar	ORSE	UND	R\$ 160,59	3,00	R\$	481,77	3,00	R\$	481,77	R\$ 0,00	3,00	R\$ 481,77	0,00	R\$ 0,00
11313	91589	LUMINÁRIA TIPO PLATON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REGULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAPI	UND	R\$ 39,25	21,00	R\$	824,25	21,00	R\$	824,25	R\$ 0,00	21,00	R\$ 824,25	0,00	R\$ 0,00
11314	91583	INTERLUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2023	SNAPI	UND	R\$ 28,59	13,00	R\$	371,67	13,00	R\$	371,67	R\$ 0,00	13,00	R\$ 371,67	0,00	R\$ 0,00
11315	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+110A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2023	SNAPI	UND	R\$ 30,04	21,00	R\$	630,84	21,00	R\$	630,84	R\$ 0,00	21,00	R\$ 630,84	0,00	R\$ 0,00
11316	812240	Quadro de distribuição de sobretensão, em resina termoplástica para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva desenhos	ORSE	UND	R\$ 325,24	1,00	R\$	325,24	1,00	R\$	325,24	R\$ 0,00	1,00	R\$ 325,24	0,00	R\$ 0,00
11317	88882	SF40 DO TIPO GARRAFACORO EM PVC 1,14 X 1,17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPI	UND	R\$ 22,49	2,00	R\$	44,98	2,00	R\$	44,98	R\$ 0,00	2,00	R\$ 44,98	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
Dados: 2024.07.09 13:06:26 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
Dados: 2024.07.09 14:51:26 -03'00'

1.13.18	86906	TORNEIRA PROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓPIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SNAPI	UND	R\$ 60,24	2,00	R\$	120,48	2,00	R\$	120,48	R\$ 0,00	2,00	R\$ 120,48	0,00	R\$ 0,00
1.13.19	86972	KIT DE REGISTRO DE GAUETA BRUTO DE LATAO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SNAPI	UND	R\$ 51,78	1,00	R\$	51,78	1,00	R\$	51,78	R\$ 0,00	1,00	R\$ 51,78	0,00	R\$ 0,00
1.13.20	862450	CAIXA DE GOROURA DUPLA (CAPACIDADE: 28 L), SEM SOLICITAÇÃO DE DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. AL TUBA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SNAPI	UND	R\$ 2,21	150,00	R\$	331,50	150,00	R\$	331,50	R\$ 0,00	150,00	R\$ 331,50	0,00	R\$ 0,00
1.13.21	86105	REMOVIDOR DE MANCHAS DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. AL TUBA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SNAPI	UND	R\$ 583,04	1,00	R\$	583,04	1,00	R\$	583,04	R\$ 0,00	1,00	R\$ 583,04	0,00	R\$ 0,00
1.13.22	862052	Canos de descargas de selador completa atas ou similar Amarelo, (preço unitário completo gôlv. 2"X2" (preço unitário), em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, (preço unitário) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pra later, 2 dentes	ORSE	UND	R\$ 67,36	1,00	R\$	67,36	1,00	R\$	67,36	R\$ 0,00	1,00	R\$ 67,36	0,00	R\$ 0,00
1.13.23	804301	membranas, em tubo de aço galvanizado de 1" (horizontal), murta (preço unitário) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pra later, 2 dentes	ORSE	m	R\$ 405,57	13,00	R\$	5.272,41	13,00	R\$	5.272,41	R\$ 0,00	13,00	R\$ 5.272,41	0,00	R\$ 0,00
1.13.24	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍBROS, BÂTENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SNAPI	M2	R\$ 300,91	3,00	R\$	902,73	3,00	R\$	902,73	R\$ 0,00	3,00	R\$ 902,73	0,00	R\$ 0,00
1.13.25	86505	PLANTO DE FORRAÇÃO AF 05/2018	SNAPI	M2	R\$ 115,32	7,50	R\$	864,90	7,50	R\$	864,90	R\$ 0,00	7,50	R\$ 864,90	0,00	R\$ 0,00
1.13.26	86510	PLANTO DE FAVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MADA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	SNAPI	UND	R\$ 112,61	2,00	R\$	225,22	2,00	R\$	225,22	R\$ 0,00	2,00	R\$ 225,22	0,00	R\$ 0,00
1.13.27	103846	PLANTO DE GRAMA ESMERALDA OU SMO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACAS AF 05/2022	SNAPI	M2	R\$ 18,96	15,00	R\$	284,40	15,00	R\$	284,40	R\$ 0,00	15,00	R\$ 284,40	0,00	R\$ 0,00
1.13.28	87622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REFORTE/REVESTIMENTO	SNAPI	M2	R\$ 53,67	1,00	R\$	53,67	1,00	R\$	53,67	R\$ 0,00	1,00	R\$ 53,67	0,00	R\$ 0,00
1.13.29	86485	PLANTO SELADOR ACRILICO, AP. CAÇÃO MANUAL EM PAREDE LIMA DENTAO AF 04/2023	SNAPI	M2	R\$ 4,01	24,89	R\$	121,96	24,89	R\$	121,96	R\$ 0,00	24,89	R\$ 121,96	0,00	R\$ 0,00
1.13.30	86484	TETO LIMA DENTAO AF 04/2023	SNAPI	M2	R\$ 12,76	14,721	R\$	1878,40	14,721	R\$	1.878,40	R\$ 0,00	14,721	R\$ 1.878,40	0,00	R\$ 0,00
1.13.31	4877	Demolição de maderamento em coberturas com telhas de fibrocimento a 8 mm	ORSE	M2	R\$ 4,30	14,721	R\$	63,00	14,721	R\$	63,00	R\$ 0,00	14,721	R\$ 63,00	0,00	R\$ 0,00
1.13.32	C1046	DEMOIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SENTRAL	M2	R\$ 27,41	16,12	R\$	441,85	16,12	R\$	441,85	R\$ 0,00	16,12	R\$ 441,85	0,00	R\$ 0,00
1.13.33	86555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMOIS AF 06/2018	SNAPI	M2	R\$ 15,85	5,00	R\$	79,25	5,00	R\$	79,25	R\$ 0,00	5,00	R\$ 79,25	0,00	R\$ 0,00
1.13.34	86985	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SNAPI	M	R\$ 15,85	5,00	R\$	79,25	5,00	R\$	79,25	R\$ 0,00	5,00	R\$ 79,25	0,00	R\$ 0,00
2		CHAS III														
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	742097	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SNAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$	2.012,94	6,00	R\$	2.012,94	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94	0,00	R\$ 0,00
2.1.2	86524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXUVO AF 05/2018	SNAPI	M2	R\$ 3,49	5,40	R\$	18,85	5,40	R\$	18,85	R\$ 0,00	5,40	R\$ 18,85	0,00	R\$ 0,00
2.2		FUNDIÇÃO														
2.2.1	86523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS AF 09/2017	SNAPI	M3	R\$ 104,64	1,00	R\$	104,64	1,00	R\$	104,64	R\$ 0,00	1,00	R\$ 104,64	0,00	R\$ 0,00
2.2.2	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF 08/2017	SNAPI	M2	R\$ 31,71	1,00	R\$	31,71	1,00	R\$	31,71	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,71	0,00	R\$ 0,00
2.2.3	86546	APLICAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 05/2017	SNAPI	KG	R\$ 19,93	6,17	R\$	85,95	6,17	R\$	85,95	R\$ 0,00	6,17	R\$ 85,95	0,00	R\$ 0,00
2.3		ESTRUTURA														
2.3.1	103869	CONCRETO FUNDIÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE ARMADILHAÇÃO AF 05/2022	SNAPI	M3	R\$ 816,76	0,12	R\$	98,01	0,12	R\$	98,01	R\$ 0,00	0,12	R\$ 98,01	0,00	R\$ 0,00
2.3.2	2336	Tubo perfilado branco plastido, perfil de 100mm	ORSE	m	R\$ 14,11	15,00	R\$	211,65	15,00	R\$	211,65	R\$ 0,00	15,00	R\$ 211,65	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA  
 Assinado de forma digital por  
 CARLOS ALBERTO DE FARIAS -  
 CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.09 13:06:39  
 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 Assinado de forma digital por  
 LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:52:03 -03'00'

2.3.3	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM AF 08/2020	SNAP1	M2	R\$ 229,30	1,74	R\$	386,98	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,74	R\$ 386,98
2.3.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SNAP1	KG	R\$ 15,03	0,60	R\$	9,02	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,60	R\$ 9,02
2.3.5	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO PARA PISOS E LAJES E MONTAGEM AF 08/2022	SNAP1	KG	R\$ 14,87	6,87	R\$	102,16	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,87	R\$ 102,16
2.3.6	103874	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA AF 02/2022 PS	SNAP1	M3	R\$ 540,31	0,17	R\$	91,85	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,17	R\$ 91,85
2.3.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2 CM AF 06/2018	SNAP1	M2	R\$ 44,44	2,61	R\$	115,89	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,61	R\$ 115,89
2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SNAP1	M2	R\$ 84,40	34,65	R\$	2924,46	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	34,65	R\$ 2924,46
2.4.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPO) DE 20X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	SNAP1	M2	R\$ 133,67	0,80	R\$	107,10	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,80	R\$ 107,10
2.5		REVESTIMENTO													
2.5.1	87904	GRANDECO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÍCIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	SNAP1	M2	R\$ 8,59	69,30	R\$	595,29	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	69,30	R\$ 595,29
2.5.2	87530	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	SNAP1	M2	R\$ 44,93	37,65	R\$	1.691,61	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	37,65	R\$ 1.691,61
2.5.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF 11/2014	SNAP1	M2	R\$ 67,20	R\$	R\$	-	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRIS, ESPESURA DE 5 CM AF 07/2016	SNAP1	M2	R\$ 30,35	4,07	R\$	123,52	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 123,52
2.5.5	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	SNAP1	M2	R\$ 48,91	4,07	R\$	199,06	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 199,06
2.5.6	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	SNAP1	M2	R\$ 53,50	4,07	R\$	217,75	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 217,75
2.6		ESQUADRIAS													
2.6.1	90842	HT DE PORTA DE MADEIRA PARA ENTADA, SEMI-OCA (LATE OU MEIA) PROFILO MEIO TUBO, COM ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇAL, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SNAP1	UN	R\$ 914,14	1,00	R\$	914,14	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 914,14

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA  
 1821584147  
 Assinado de forma digital por  
 CARLOS ALBERTO DE FARIAS -  
 CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.09 13:06:53 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 JUNIOR:41589351487  
 Assinado de forma digital por LUIZ  
 AMERICO DE MIRANDA  
 JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:52:31 -03'00'

2.8.2	90943	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COA (LEVE OU MEDIA), 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	SNAPI	UN	R\$ 953,67	1,00	R\$	953,67	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 953,67
2.7.1	88489	PINTURA	SNAPI	M2	R\$ 11,75	377,65	R\$	4.437,39	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	377,65	R\$ 4.437,39
2.7.2	102219	PINTURA EM PAREDES, DUA DEBENDEZ, 100X100 CM, EM PAREDES DE ALVENARIA, 2	SNAPI	M2	R\$ 16,71	6,30	R\$	105,27	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,30	R\$ 105,27
2.8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA													
2.8.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUISSO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 11/2022	SNAPI	UN	R\$ 134,63	2,00	R\$	269,26	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 269,26
2.8.2	103782	LUMINÁRIA TIPO FLATON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	SNAPI	UN	R\$ 39,11	2,00	R\$	78,22	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 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+1 (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUISSO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E QUEBRA, AF 11/2022	SNAPI	UN	R\$ 116,58	2,00	R\$	233,16	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 233,16
2.8.4	93654	DESLANTOS MONOFÁSICO TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SNAPI	UN	R\$ 13,26	2,00	R\$	26,52	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,52
2.9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
2.9.1	89957	PONTO DE CONSÓLIO, TERMOVAL, DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL, DE ÁGUA, INCLUISSO RASGO E CHAMAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	SNAPI	UN	R\$ 148,37	5,00	R\$	741,85	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 741,85
2.9.2	8260	Ponto de água fria embudo, contatável pvc rígido soldável Ø 40mm	ORSE	un	R\$ 181,31	2,00	R\$	362,62	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 362,62
2.9.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	SNAPI	UN	R\$ 31,64	2,00	R\$	63,28	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 63,28
2.10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA													
2.10.1	1879	Ponto de esgoto contido de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, incluídos, vasos sanitários, etc.)	ORSE	un	R\$ 75,21	5,00	R\$	376,05	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 376,05
2.10.2	1683	Ponto de esgoto contido de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pl	R\$ 107,88	2,00	R\$	215,76	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 215,76
2.10.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA, OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 02/2022	SNAPI	UN	R\$ 18,22	2,00	R\$	36,44	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 36,44
2.11		COZINHAS E METALAS													
2.11.1	8211	Dobra higiênica com registro, linha aspen, ref. 1884 C&S da Dobra	ORSE	un	R\$ 362,86	2,00	R\$	725,72	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 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	SNAPI	UN	R\$ 254,64	2,00	R\$	509,28	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 509,28
2.11.3	88939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, COM CO, LINA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUISSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA, E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 382,18	2,00	R\$	764,36	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 764,36
2.11.4	88884	ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 10,42	2,00	R\$	20,84	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 20,84
2.11.5	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 31,66	2,00	R\$	63,36	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 63,36
2.11.6	95346	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUISSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 229,09	2,00	R\$	458,18	R\$	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 458,18

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.09 13:07:06 -03'00'

LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Assinado de forma digital por LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:53:12 -03'00'

2.11.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPARTIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 0172020	SNAPI	UN	R\$ 333,33	2,00	R\$	666,66	R\$	-	24,20	R\$ 2.674,54	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 666,66
2.12		<b>FORNO E COBERTURA</b>															
2.12.1	96111	FORNO EM REGULAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PISO. AF: 0220117	SNAPI	M2	R\$ 64,25	7,69	R\$	494,08	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	7,69	R\$ 494,08
2.12.2	92541	FORNO EM REGULAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PISO. AF: 0220117	SNAPI	M2	R\$ 80,37	3,78	R\$	3.201,33	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	3,78	R\$ 3.201,33
2.12.3	11899	Assentamento de tela de alumínio dupla, tipo sanduiche 0,6mm pré-prensado em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm aplicada CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 0720119	CRSE	m2	R\$ 9,26	37,76	R\$	354,19	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	37,76	R\$ 354,19
2.12.4	94227	Assentamento de tela de alumínio dupla, tipo sanduiche 0,6mm pré-prensado em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm aplicada CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 0720119	SNAPI	M	R\$ 56,76	3,87	R\$	219,66	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	3,87	R\$ 219,66
2.12.5	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO) OU CONDUTORES VERTICAIS, DE 100 CM DE COMPRIMENTO, COM TELA DE PROTEÇÃO E PISO. AF: 1020115	SNAPI	M	R\$ 49,06	3,00	R\$	147,18	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 147,18
2.13		<b>GALGADA</b>															
2.13.1	93079	EXECUÇÃO DE PASSARO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLADO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 102022	SNAPI	M2	R\$ 71,70	17,09	R\$	1.225,35	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	17,09	R\$ 1.225,35
3		<b>CRAS IV</b>															
3.1	742091	SERVIÇOS PRELIMINARES	SNAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$	2.012,94	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94
3.2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO VEDAÇÃO VERTICAL	SNAPI	M2	R\$ 84,40	15,10	R\$	1.274,44	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	15,10	R\$ 1.274,44
3.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 122021	SNAPI	M2	R\$ 106,12	0,70	R\$	74,28	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	0,70	R\$ 74,28
3.3.1	96665	Para em 2 blocos de betão, exclusive betoneiras	CRSE	m2	R\$ 664,75	2,52	R\$	1.675,17	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,52	R\$ 1.675,17
3.4		<b>REVESTIMENTO</b>															
3.4.1	87904	CHARGO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESENÇA DE VÁRIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 062014	SNAPI	M2	R\$ 8,59	30,20	R\$	259,42	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 259,42
3.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 062014	SNAPI	M2	R\$ 44,63	30,20	R\$	1.356,89	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 1.356,89
3.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 022022 PE	SNAPI	M2	R\$ 50,42	1,80	R\$	90,76	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,80	R\$ 90,76
3.4.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF: 022023 PE	SNAPI	M2	R\$ 110,52	24,20	R\$	2.674,54	R\$	-	30,20	R\$ 1.356,89	R\$	0,00	R\$ 0,00	24,20	R\$ 2.674,54

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
1821584147

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
Dados: 2024.07.09 13:07:54 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
Dados: 2024.07.09 14:53:58 -03'00'



3.4.5	94439	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO GERENCO DE CONTRATEO EM ARGALISSA: TUBAO 100X100X4 AREIA, BETONERA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, CASA E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF_11/2014	SNAP1	M2	R\$ 48,91	40,00	R\$	1.996,40		R\$	40,00	R\$ 1.996,40	40,00	R\$ 1.996,40	0,00	R\$ 0,00
3.6		PINTURA														
3.5.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, AP. CAÇAO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_04/2023	SNAP1	M2	R\$ 11,75	510,00	R\$	5.992,50		R\$	510,00	R\$ 5.992,50	510,00	R\$ 5.992,50	0,00	R\$ 0,00
3.5.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PACATEADA) EMALTE SINTETICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMOIS, AF_01/2021	SNAP1	M2	R\$ 16,71	155,99	R\$	2.606,59		R\$	155,99	R\$ 2.606,59	155,99	R\$ 2.606,59	0,00	R\$ 0,00
3.8		INSTALACAO ELETRICA														
3.6.1	194477	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE ILUMINACAO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL, COM ELTROTUDO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE PASSOS, INCLUSO TOMADA, ELTROTUDO, CABO E QUERRA, (SEM LUMINARIA E ABRAÇAD) AF_11/2022	SNAP1	UN	R\$ 134,63	1,00	R\$	134,63		R\$	1,00	R\$ 134,63	1,00	R\$ 134,63	0,00	R\$ 0,00
3.6.2	104479	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 2x1 (10A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL, COM ELTROTUDO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE PASSOS, INCLUSO TOMADA, ELTROTUDO, CABO E QUERRA, AF_11/2022	SNAP1	UN	R\$ 116,58	1,00	R\$	116,58		R\$	1,00	R\$ 116,58	1,00	R\$ 116,58	0,00	R\$ 0,00
3.6.3	91832	ELTROTUDO FLETIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	SNAP1	M	R\$ 8,72	6,00	R\$	52,32		R\$	6,00	R\$ 52,32	6,00	R\$ 52,32	0,00	R\$ 0,00
3.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	SNAP1	UN	R\$ 13,26	1,00	R\$	13,26		R\$	1,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13,26
3.6.5	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPORCOM, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2022	SNAP1	UN	R\$ 39,11	1,00	R\$	39,11		R\$	1,00	R\$ 39,11	1,00	R\$ 39,11	0,00	R\$ 0,00
3.7		INSTALACAO HIDRAULICA														
3.7.1	1200	Ponto de agua fra embudo, orientado pvc rigido soldavel Ø 25mm	CRSE	un	R\$ 115,58	2,00	R\$	231,16		R\$	2,00	R\$ 231,16	2,00	R\$ 231,16	0,00	R\$ 0,00
3.7.2	89331	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2021	SNAP1	UN	R\$ 31,64	1,00	R\$	31,64		R\$	1,00	R\$ 31,64	1,00	R\$ 31,64	0,00	R\$ 0,00
3.7.3	8290	Ponto de agua fra embudo, orientado pvc rigido soldavel Ø 40mm	CRSE	un	R\$ 181,31	1,00	R\$	181,31		R\$	1,00	R\$ 181,31	1,00	R\$ 181,31	0,00	R\$ 0,00
3.7.4	89356	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	SNAP1	M	R\$ 23,44	6,00	R\$	140,64		R\$	6,00	R\$ 140,64	6,00	R\$ 140,64	0,00	R\$ 0,00
3.7.5	89448	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	SNAP1	M	R\$ 15,20	6,00	R\$	91,20		R\$	6,00	R\$ 91,20	6,00	R\$ 91,20	0,00	R\$ 0,00
3.8		INSTALACAO SANITARIA														
3.8.1	19179	Ponto de esgoto am ludo de pvc rigido soldavel de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, banhos, etc.)	CRSE	un	R\$ 75,21	2,00	R\$	150,42		R\$	2,00	R\$ 150,42	2,00	R\$ 150,42	0,00	R\$ 0,00
3.8.2	19583	Ponto de esgoto am ludo de pvc rigido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitário)	CRSE	pl	R\$ 107,88	1,00	R\$	107,88		R\$	1,00	R\$ 107,88	1,00	R\$ 107,88	0,00	R\$ 0,00
3.8.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	SNAP1	M	R\$ 21,51	6,00	R\$	129,06		R\$	6,00	R\$ 129,06	6,00	R\$ 129,06	0,00	R\$ 0,00
3.8.4	89714	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	SNAP1	M	R\$ 37,80	6,00	R\$	226,80		R\$	6,00	R\$ 226,80	6,00	R\$ 226,80	0,00	R\$ 0,00
3.8.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_06/2022	SNAP1	UN	R\$ 18,22	1,00	R\$	18,22		R\$	1,00	R\$ 18,22	1,00	R\$ 18,22	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.09 13:08:38 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.09 14:54:50 -03'00'

3,9																								
3.9.1	8211	LOUÇAS E METAIS Duca Hyflex com registro, lima aspen, nr. 1984 C35 de DECA ou similar	ORSE	UN	R\$ 451,81	1,00	R\$	451,81	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 451,81									
3.9.2	94469	VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$	254,64	R\$	-	R\$ 254,64	1,00	R\$ 254,64	0,00	R\$ 0,00									
3.9.3	96939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM TUBERIA ALVOLA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 382,18	1,00	R\$	382,18	R\$	-	R\$ 382,18	1,00	R\$ 382,18	0,00	R\$ 0,00									
3.9.4	96884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 10,42	1,00	R\$	10,42	R\$	-	R\$ 10,42	1,00	R\$ 10,42	0,00	R\$ 0,00									
3.9.5	10848	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 31,68	1,00	R\$	31,68	R\$	-	R\$ 31,68	1,00	R\$ 31,68	0,00	R\$ 0,00									
3.9.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAIS CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXACAO. AF: 01/2020	SNAPI	UN	R\$ 229,09	1,00	R\$	229,09	R\$	-	R\$ 229,09	1,00	R\$ 229,09	0,00	R\$ 0,00									
3.10		<b>ORÇAMENTO</b> ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X18 CM (ESPESURA 11 CM, BLOCO QUADRADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREMIO EM BETONERA. AF: 01/2021	SNAPI	M2	R\$ 131,32	4,30	R\$	564,68	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,30	R\$ 564,68									
3.10.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BRSOS CM, AF: 01/2016	SNAPI	M2	R\$ 30,35	1,29	R\$	39,15	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,29	R\$ 39,15									
3.10.3	89173	COMPROSIO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONERA DE 400L, "PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 1/2/2014	SNAPI	M2	R\$ 41,49	8,60	R\$	356,81	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,60	R\$ 356,81									
3.10.4	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SENFRA	M2	R\$ 46,15	5,59	R\$	257,98	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,59	R\$ 257,98									
3.10.5	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	SNAPI	M	R\$ 96,76	4,15	R\$	235,55	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 235,55									
3.10.6	C4297	SERVIÇOS DIVERSOS Remoção de esquadra metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	SENFRA	M	R\$ 134,71	4,15	R\$	559,05	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 559,05									
3.11.1	4642	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA IMPERMEABILIZANTE EM CHAPA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRO ASFALTO. E-SNAI AF: 05/2018	ORSE	m2	R\$ 20,50	7,00	R\$	143,50	R\$	-	R\$ 143,50	7,00	R\$ 143,50	0,00	R\$ 0,00									
3.11.2	96546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA IMPERMEABILIZANTE EM CHAPA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRO ASFALTO. E-SNAI AF: 05/2018	SNAPI	M2	R\$ 112,52	10,00	R\$	1.125,20	R\$	-	R\$ 1.125,20	10,00	R\$ 1.125,20	0,00	R\$ 0,00									
		<b>TOTAIS</b>					<b>203.766,47</b>			<b>148.995,94</b>		<b>24.412,38</b>		<b>173.008,32</b>								<b>30.748,15</b>		

**CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA**  
1821584147  
Assinado de forma digital por  
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -  
CREA 1821584147  
Dados: 2024.07.09 13:08:54 -03'00'

**LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR**  
Assinado de forma digital por LUIZ  
AMERICO DE MIRANDA  
JUNIOR:41589351487  
Dados: 2024.07.09 14:56:10 -03'00'