

**GRAVATÁ**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
COM PROMISSO COM AS PESSOAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 004**

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/PE

PERÍODO DE MEDIÇÃO  
DATA DE INÍCIO: 12/01/2024  
DATA DE TÉRMINO: 20/03/2024  
DATA ELABORAÇÃO: 20/03/2024

Valor do Contrato: R\$ 203.756,47

Valor Acumulado Medido: R\$ 148.595,94

Valor Acumulado Contratado: R\$ 55.160,53

VISTO DA EMPRESA

QUADRO RESUMO

VALOR CONTRATO: R\$ 203.756,47  
VALOR JÁ REALIZADO: R\$ 108.546,14  
VALOR DO BOLETIM: R\$ 40.049,80  
VALOR ACUMULADO: R\$ 148.595,94  
PERCENTUAL REALIZADO: 72,92%  
SALDO CONTRATUAL: R\$ 55.160,53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		(E) SALDO CONTRATUAL
						QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	
1						203.756,47							55.160,53	
1.1		CRAS II												
1.1.1	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94				R\$ 0,00	
1.1.2	98524	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 3,49	114,84	R\$ 400,79	114,84	R\$ 400,79				R\$ 0,00	
1.2		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	R\$ 3,49	114,84	R\$ 400,79	114,84	R\$ 400,79				R\$ 0,00	
1.2.1	96523	FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	R\$ 104,64	22,52	R\$ 2.356,49	10,00	R\$ 1.046,40	12,52	R\$ 1.310,09		R\$ 0,00	
1.2.2	96619	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M2	R\$ 31,71	19,65	R\$ 623,10	10,00	R\$ 317,10	9,65	R\$ 306,00		R\$ 0,00	
1.2.3	96546	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,93	105,38	R\$ 1.467,94	61,70	R\$ 859,48	43,68	R\$ 608,46		R\$ 0,00	
1.3		ESTRUTURA												
1.3.1	11647	Forma plana para estruturas em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	R\$ 66,18	39,58	R\$ 2.619,41	31,20	R\$ 2.064,82	8,38	R\$ 554,59		R\$ 0,00	
1.3.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 15,03	36,04	R\$ 541,68	26,34	R\$ 395,89	9,70	R\$ 145,79		R\$ 0,00	
1.3.3	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 11,99	78,98	R\$ 946,97	74,04	R\$ 887,74	4,94	R\$ 59,23		R\$ 0,00	
1.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	R\$ 816,76	3,16	R\$ 2.580,97	2,10	R\$ 1.715,20	1,06	R\$ 865,77		R\$ 0,00	
1.4		REVESTIMENTO												
1.4.1	17	Demolição de reboco	ORSE	m2	R\$ 9,96	18,90	R\$ 189,34	18,90	R\$ 189,34				R\$ 0,00	
1.4.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 8,59	55,49	R\$ 476,66	50,10	R\$ 430,36	5,39	R\$ 46,30		R\$ 0,00	
1.4.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRADICIONAL, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUTENIMENTO EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	72,57	R\$ 3.260,57	50,10	R\$ 2.250,99	22,47	R\$ 1.009,58		R\$ 0,00	
1.4.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 67,20	23,63	R\$ 1.587,94	5,00	R\$ 336,00	18,63	R\$ 1.251,94		R\$ 0,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		PLANO DE MEDIÇÃO - T-REPROGRAMAÇÃO		(E) SALDO CONTRATUAL
						QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	
1						203.756,47							55.160,53	
1.1		CRAS II												
1.1.1	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94				R\$ 0,00	
1.1.2	98524	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 3,49	114,84	R\$ 400,79	114,84	R\$ 400,79				R\$ 0,00	
1.2		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	R\$ 3,49	114,84	R\$ 400,79	114,84	R\$ 400,79				R\$ 0,00	
1.2.1	96523	FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	R\$ 104,64	22,52	R\$ 2.356,49	10,00	R\$ 1.046,40	12,52	R\$ 1.310,09		R\$ 0,00	
1.2.2	96619	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M2	R\$ 31,71	19,65	R\$ 623,10	10,00	R\$ 317,10	9,65	R\$ 306,00		R\$ 0,00	
1.2.3	96546	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,93	105,38	R\$ 1.467,94	61,70	R\$ 859,48	43,68	R\$ 608,46		R\$ 0,00	
1.3		ESTRUTURA												
1.3.1	11647	Forma plana para estruturas em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	R\$ 66,18	39,58	R\$ 2.619,41	31,20	R\$ 2.064,82	8,38	R\$ 554,59		R\$ 0,00	
1.3.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 15,03	36,04	R\$ 541,68	26,34	R\$ 395,89	9,70	R\$ 145,79		R\$ 0,00	
1.3.3	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 11,99	78,98	R\$ 946,97	74,04	R\$ 887,74	4,94	R\$ 59,23		R\$ 0,00	
1.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	R\$ 816,76	3,16	R\$ 2.580,97	2,10	R\$ 1.715,20	1,06	R\$ 865,77		R\$ 0,00	
1.4		REVESTIMENTO												
1.4.1	17	Demolição de reboco	ORSE	m2	R\$ 9,96	18,90	R\$ 189,34	18,90	R\$ 189,34				R\$ 0,00	
1.4.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 8,59	55,49	R\$ 476,66	50,10	R\$ 430,36	5,39	R\$ 46,30		R\$ 0,00	
1.4.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRADICIONAL, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUTENIMENTO EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	72,57	R\$ 3.260,57	50,10	R\$ 2.250,99	22,47	R\$ 1.009,58		R\$ 0,00	
1.4.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 67,20	23,63	R\$ 1.587,94	5,00	R\$ 336,00	18,63	R\$ 1.251,94		R\$ 0,00	

Almir Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA 1819847080

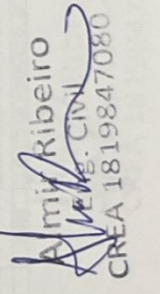
Rio Branco Construtora Eireli - Epp  
Luiz Américo de Miranda Junior  
Sócio Diretor Técnico e Administrativo  
Engenharia Civil - CREA 63336/PE

Janderson Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 63336-6

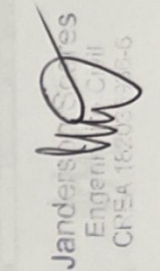
Janderson Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 63336-6



1.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>																	
1.9.1	Remoção de vaso sanitário	UN	ORSE	UN	R\$ 13,23	1,00	R\$	13,23	1,00	R\$	0,00	1,00	R\$	13,23	0,00	R\$	13,23	R\$ 0,00
1.9.2	Remoção de lavatório	UN	ORSE	UN	R\$ 13,23	1,00	R\$	13,23	1,00	R\$	0,00	1,00	R\$	13,23	0,00	R\$	13,23	R\$ 0,00
1.9.3	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANEIS	UN	SEINFRA	UN	R\$ 14,42	1,00	R\$	14,42	1,00	R\$	0,00	1,00	R\$	14,42	0,00	R\$	14,42	R\$ 0,00
1.9.4	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANEIS	UN	SEINFRA	UN	R\$ 6,41	1,00	R\$	6,41	1,00	R\$	0,00	1,00	R\$	6,41	0,00	R\$	6,41	R\$ 0,00
1.9.5	Cap.de pvc.rigido.soldável.marrom.diam.= 20mm	UN	ORSE	UN	R\$ 3,34	2,00	R\$	6,68	2,00	R\$	0,00	2,00	R\$	6,68	0,00	R\$	6,68	R\$ 0,00
1.9.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	SINAPI	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$	254,64	1,00	R\$	0,00	1,00	R\$	254,64	0,00	R\$	254,64	R\$ 0,00
1.9.7	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA. 44 X 35,5 CM. PADRAO POPULAR. INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC. VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	SINAPI	UN	R\$ 382,18	1,00	R\$	382,18	1,00	R\$	0,00	1,00	R\$	382,18	0,00	R\$	382,18	R\$ 0,00
1.9.8	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2 X 30CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	SINAPI	UN	R\$ 10,42	3,00	R\$	31,26	3,00	R\$	20,84	3,00	R\$	20,84	0,00	R\$	31,26	R\$ 0,00
1.9.9	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	SINAPI	UN	R\$ 31,68	3,00	R\$	95,04	1,00	R\$	0,00	3,00	R\$	63,36	0,00	R\$	95,04	R\$ 0,00
1.9.10	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS. INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UN	SINAPI	UN	R\$ 229,09	3,00	R\$	687,27	1,00	R\$	0,00	3,00	R\$	458,18	0,00	R\$	687,27	R\$ 0,00
1.10	<b>COBERTA</b>																	
1.10.1	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	SINAPI	M2	R\$ 86,37	12,00	R\$	1.036,44	12,00	R\$	0,00	12,00	R\$	1.036,44	0,00	R\$	1.036,44	R\$ 0,00
1.10.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA. CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	SINAPI	M2	R\$ 48,40	12,00	R\$	580,80	12,00	R\$	0,00	12,00	R\$	580,80	0,00	R\$	580,80	R\$ 0,00
1.10.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	SINAPI	M2	R\$ 23,98	147,20	R\$	3.529,86	147,20	R\$	0,00	147,20	R\$	3.529,86	0,00	R\$	3.529,86	R\$ 0,00
1.10.4	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	SINAPI	M2	R\$ 58,80	147,20	R\$	8.655,36	147,20	R\$	0,00	147,20	R\$	8.655,36	0,00	R\$	8.655,36	R\$ 0,00
1.10.5	Estrutura Metálica pr Cobertura c/Vigas-Trelca Pratt UDC75 e terças em UDC 127. 2 águas, sem lantermm, vãos 6,0 a 10,0m; pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto fôr. Telhas - Executada AF_07/2019	m2	ORSE	m2	R\$ 184,84	119,43	R\$	22.075,44	119,43	R\$	0,00	119,43	R\$	22.075,44	0,00	R\$	22.075,44	R\$ 0,00
1.10.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	SINAPI	M2	R\$ 69,30	119,43	R\$	8.276,50	119,43	R\$	0,00	119,43	R\$	8.276,50	0,00	R\$	8.276,50	R\$ 0,00
1.11	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																	
1.11.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	SINAPI	M	R\$ 56,76	15,69	R\$	890,56	12,69	R\$	720,28	15,69	R\$	170,28	0,00	R\$	890,56	R\$ 0,00
1.11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	SINAPI	M	R\$ 57,39	4,70	R\$	269,73	2,70	R\$	154,95	4,70	R\$	114,78	0,00	R\$	269,73	R\$ 0,00
1.11.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	SINAPI	M	R\$ 46,26	49,75	R\$	2.301,44	49,75	R\$	2.301,44	49,75	R\$	2.301,44	0,00	R\$	2.301,44	R\$ 0,00
1.12	<b>CALÇADA</b>																	
1.12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	M2	SINAPI	M2	R\$ 71,70	48,40	R\$	3.470,28	48,40	R\$	3.470,28	48,40	R\$	3.470,28	0,00	R\$	3.470,28	R\$ 0,00
1.12.2	Remoção e reposição de meio fio	m	ORSE	m	R\$ 17,27	1,20	R\$	20,72	1,20	R\$	20,72	1,20	R\$	20,72	0,00	R\$	20,72	R\$ 0,00
1.12.3	PINTURA DE SIMBOLOS E LETRAS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROL. AF_05/2021	M2	SINAPI	M2	R\$ 47,06	1,44	R\$	67,77	1,44	R\$	67,77	1,44	R\$	67,77	0,00	R\$	67,77	R\$ 0,00
1.13	<b>ITENS REPROGRAMAÇÃO</b>																	



Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Sócio Diretor Técnico e Administrativo  
Argumimaria S/N - 15, 117, 20.121 - TE



1.13.1	94319	SINAPI	M3	R\$ 79,21	51,08	R\$ 4.046,05	R\$ 4.046,05	51,08	R\$ 4.046,05	0,00	R\$ 4.046,05	R\$ 0,00
1.13.2	97633	SINAPI	M2	R\$ 21,50	18,09	R\$ 389,94	R\$ 389,94	18,09	R\$ 389,94	0,00	R\$ 389,94	R\$ 0,00
1.13.3	91304	SINAPI	UND	R\$ 105,02	9,00	R\$ 945,18	R\$ 945,18	9,00	R\$ 945,18	0,00	R\$ 945,18	R\$ 0,00
1.13.4	90821	SINAPI	UND	R\$ 309,14	1,00	R\$ 309,14	R\$ 309,14	1,00	R\$ 309,14	0,00	R\$ 309,14	R\$ 0,00
1.13.5	90822	SINAPI	UND	R\$ 326,70	2,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	2,00	R\$ 653,40	0,00	R\$ 653,40	R\$ 0,00
1.13.6	90823	SINAPI	UND	R\$ 382,75	1,00	R\$ 382,75	R\$ 382,75	1,00	R\$ 382,75	0,00	R\$ 382,75	R\$ 0,00
1.13.7	S01883	ORSE	m2	R\$ 142,23	1,43	R\$ 202,68	R\$ 202,68	1,43	R\$ 202,68	0,00	R\$ 202,68	R\$ 0,00
1.13.8	S01841	ORSE	m2	R\$ 107,05	4,50	R\$ 481,73	R\$ 481,73	4,50	R\$ 481,73	0,00	R\$ 481,73	R\$ 0,00
1.13.9	S00767	ORSE	M	R\$ 14,96	20,00	R\$ 299,20	R\$ 299,20	20,00	R\$ 299,20	0,00	R\$ 299,20	R\$ 0,00
1.13.10	101166	SINAPI	M3	R\$ 555,59	3,42	R\$ 1.900,12	R\$ 1.900,12	3,42	R\$ 1.900,12	0,00	R\$ 1.900,12	R\$ 0,00
1.13.11	95305	SINAPI	M2	R\$ 12,79	24,00	R\$ 306,96	R\$ 306,96	24,00	R\$ 306,96	0,00	R\$ 306,96	R\$ 0,00
1.13.12	S13158	ORSE	UND	R\$ 160,59	3,00	R\$ 481,77	R\$ 481,77	3,00	R\$ 481,77	0,00	R\$ 481,77	R\$ 0,00
1.13.13	97589	SINAPI	UND	R\$ 39,25	21,00	R\$ 824,25	R\$ 824,25	21,00	R\$ 824,25	0,00	R\$ 824,25	R\$ 0,00
1.13.14	91953	SINAPI	UND	R\$ 28,59	13,00	R\$ 371,67	R\$ 371,67	13,00	R\$ 371,67	0,00	R\$ 371,67	R\$ 0,00
1.13.15	92000	SINAPI	UND	R\$ 30,04	21,00	R\$ 630,84	R\$ 630,84	21,00	R\$ 630,84	0,00	R\$ 630,84	R\$ 0,00
1.13.16	S12240	ORSE	UND	R\$ 325,24	1,00	R\$ 325,24	R\$ 325,24	1,00	R\$ 325,24	0,00	R\$ 325,24	R\$ 0,00
1.13.17	86582	SINAPI	UND	R\$ 22,49	2,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98	2,00	R\$ 44,98	0,00	R\$ 44,98	R\$ 0,00
1.13.18	86906	SINAPI	UND	R\$ 68,24	2,00	R\$ 136,48	R\$ 136,48	2,00	R\$ 136,48	0,00	R\$ 136,48	R\$ 0,00
1.13.19	89972	SINAPI	UND	R\$ 51,78	1,00	R\$ 51,78	R\$ 51,78	1,00	R\$ 51,78	0,00	R\$ 51,78	R\$ 0,00
1.13.20	S02450	ORSE	M2	R\$ 2,21	150,00	R\$ 331,50	R\$ 331,50	150,00	R\$ 331,50	0,00	R\$ 331,50	R\$ 0,00
1.13.21	98105	SINAPI	UND	R\$ 583,04	1,00	R\$ 583,04	R\$ 583,04	1,00	R\$ 583,04	0,00	R\$ 583,04	R\$ 0,00
1.13.22	S02052	ORSE	UND	R\$ 67,36	1,00	R\$ 67,36	R\$ 67,36	1,00	R\$ 67,36	0,00	R\$ 67,36	R\$ 0,00
1.13.23	S04301	ORSE	m	R\$ 405,57	13,00	R\$ 5.272,41	R\$ 5.272,41	13,00	R\$ 5.272,41	0,00	R\$ 5.272,41	R\$ 0,00
1.13.24	94570	SINAPI	M2	R\$ 300,91	3,00	R\$ 902,73	R\$ 902,73	3,00	R\$ 902,73	0,00	R\$ 902,73	R\$ 0,00
1.13.25	98505	SINAPI	M2	R\$ 115,32	7,50	R\$ 864,90	R\$ 864,90	7,50	R\$ 864,90	0,00	R\$ 864,90	R\$ 0,00

Jander Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 18.198.470/8

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Junior  
Sócio Diretor Técnico e Administrativo  
Engenheiro Civil e Arquiteto  
CREA 18.198.470/8

Luiz Américo de Miranda Junior  
Eng. Civil  
CREA 18.198.470/8

1.13.26	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018.	SINAPI	UND	R\$ 112,61	2,00	R\$ 225,22	2,00	R\$ 225,22	2,00	R\$ 225,22	0,00	R\$ 0,00
1.13.27	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF. 05/2022.	SINAPI	M2	R\$ 18,96	15,00	R\$ 284,40	15,00	R\$ 284,40	15,00	R\$ 284,40	0,00	R\$ 0,00
1.13.28	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	R\$ 53,67	1,00	R\$ 53,67	1,00	R\$ 53,67	1,00	R\$ 53,67	0,00	R\$ 0,00
1.13.29	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	R\$ 4,01	34,20	R\$ 137,14	34,20	R\$ 137,14	34,20	R\$ 137,14	0,00	R\$ 0,00
1.13.30	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	R\$ 4,90	24,89	R\$ 121,96	24,89	R\$ 121,96	24,89	R\$ 121,96	0,00	R\$ 0,00
1.13.31	4977	Demolicao de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	ORSE	M2	R\$ 12,76	147,21	R\$ 1.878,40	147,21	R\$ 1.878,40	147,21	R\$ 1.878,40	0,00	R\$ 0,00
1.13.32	C1046	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	R\$ 4,30	147,21	R\$ 633,00	147,21	R\$ 633,00	147,21	R\$ 633,00	0,00	R\$ 0,00
1.13.33	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAO. AF. 06/2018	SINAPI	M2	R\$ 27,41	16,12	R\$ 441,85	16,12	R\$ 441,85	16,12	R\$ 441,85	0,00	R\$ 0,00
1.13.34	89865	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	SINAPI	M	R\$ 15,85	5,00	R\$ 79,25	5,00	R\$ 79,25	5,00	R\$ 79,25	0,00	R\$ 0,00
2		GRAS III											
2.1		SERVICOS PRELIMINARES											
2.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94
2.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENZADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	R\$ 3,49	5,40	R\$ 18,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,40	R\$ 18,85
2.2		FUNDACAO											
2.2.1	98523	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	R\$ 104,64	1,00	R\$ 104,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 104,64
2.2.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	R\$ 31,71	1,00	R\$ 31,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,71
2.2.3	98546	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,93	6,17	R\$ 85,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,17	R\$ 85,95
2.3		ESTRUTURA											
2.3.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	R\$ 816,76	0,12	R\$ 98,01		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,12	R\$ 98,01
2.3.2	2336	Tubo pvc rígido branco, pressão nominal de 100mm	ORSE	m	R\$ 14,11	15,00	R\$ 211,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00	15,00	R\$ 211,65
2.3.3	92269	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	R\$ 229,30	1,74	R\$ 398,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,74	R\$ 398,98
2.3.4	92759	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 15,03	0,60	R\$ 9,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,60	R\$ 9,02
2.3.5	92917	ARMAÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 14,87	6,87	R\$ 102,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,87	R\$ 102,16
2.3.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS	SINAPI	M3	R\$ 540,31	0,17	R\$ 91,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,17	R\$ 91,85
2.3.7	98562	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	R\$ 44,44	2,61	R\$ 115,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,61	R\$ 115,99
2.4		ALVENARIA											
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	R\$ 84,40	34,65	R\$ 2.924,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	34,65	R\$ 2.924,46
2.4.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	SINAPI	M2	R\$ 133,87	0,80	R\$ 107,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,80	R\$ 107,10

Jander Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 1819847080

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Junior  
Sócio Diretor Técnico e Administrador  
Engenheiro Civil e Arquiteto, CREA 1819847080

Almir Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA 1819847080

2.5	REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESEÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	R\$ 8,59	69,30	R\$	0,00	595,29	R\$	0,00	69,30	R\$ 595,29
2.5.1	87904	SINAPI									
2.5.2	87530	SINAPI	R\$ 44,93	37,65	R\$	0,00	1.691,61	R\$	0,00	37,65	R\$ 1.691,61
2.5.3	89170	SINAPI	R\$ 67,20		R\$	0,00		R\$	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.4	95241	SINAPI	R\$ 30,35	4,07	R\$	0,00	123,52	R\$	0,00	4,07	R\$ 123,52
2.5.5	94439	SINAPI	R\$ 48,91	4,07	R\$	0,00	199,06	R\$	0,00	4,07	R\$ 199,06
2.5.6	89171	SINAPI	R\$ 53,50	4,07	R\$	0,00	217,75	R\$	0,00	4,07	R\$ 217,75
2.6	ESQUADRIAS										
2.6.1	90842	SINAPI	R\$ 914,14	1,00	R\$	0,00	914,14	R\$	0,00	1,00	R\$ 914,14
2.6.2	90843	SINAPI	R\$ 953,67	1,00	R\$	0,00	953,67	R\$	0,00	1,00	R\$ 953,67
2.7	PINTURA										
2.7.1	88489	SINAPI	R\$ 11,75	377,65	R\$	0,00	4.437,39	R\$	0,00	377,65	R\$ 4.437,39
2.7.2	102219	SINAPI	R\$ 16,71	6,30	R\$	0,00	105,27	R\$	0,00	6,30	R\$ 105,27
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
2.8.1	104477	SINAPI	R\$ 134,63	2,00	R\$	0,00	269,26	R\$	0,00	2,00	R\$ 269,26
2.8.2	103782	SINAPI	R\$ 39,11	2,00	R\$	0,00	78,22	R\$	0,00	2,00	R\$ 78,22
2.8.3	104478	SINAPI	R\$ 116,58	2,00	R\$	0,00	233,16	R\$	0,00	2,00	R\$ 233,16

*Almir Ribeiro*  
Engenheiro Civil  
CREA 1819847080

Janderson  
Engenheiro Civil  
CREA 1380973

Rio Branco Construtora Ejeli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Sócio Diretor Técnico e Administrativo  
Engenheiro Civil - CREA 229014/01-E

2.8.4	93654	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\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,52
2.9		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>											
2.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 148,37	5,00	R\$ 741,85	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 741,85
2.9.2	8260	Ponto de água fria embudido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	ORSE	un	R\$ 181,31	2,00	R\$ 362,62	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 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_09/2021	SINAPI	UN	R\$ 31,64	2,00	R\$ 63,28	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 63,28
2.10		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>											
2.10.1	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, rádios, sanitários, etc.)	ORSE	un	R\$ 75,21	5,00	R\$ 376,05	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 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 (sifão sanitário)	ORSE	pt	R\$ 107,86	2,00	R\$ 215,76	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 215,76
2.10.3	89709	RAIO SIFÃO SANEAMENTO 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 36,44
2.11		<b>LOUÇAS E METAIS</b>											
2.11.1	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar.	ORSE	un	R\$ 362,86	2,00	R\$ 725,72	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 725,72
2.11.2	95469	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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 509,28
2.11.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* 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	SINAPI	UN	R\$ 382,18	2,00	R\$ 764,36	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 764,36
2.11.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 10,42	2,00	R\$ 20,84	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 20,84
2.11.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 31,68	2,00	R\$ 63,36	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 63,36
2.11.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 229,09	2,00	R\$ 458,18	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 458,18
2.11.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 333,33	2,00	R\$ 666,66	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 666,66
2.12		<b>FORRO E COBERTA</b>											
2.12.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, PS	SINAPI	M2	R\$ 64,25	7,69	R\$ 494,08	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,69	R\$ 494,08
2.12.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	R\$ 86,37	37,76	R\$ 3.261,33	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	37,76	R\$ 3.261,33
2.12.3	11899	Assentamento de telha de alumínio dupla, tipo sanduiche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poluretano 30mm pintada	ORSE	m2	R\$ 9,38	37,76	R\$ 354,19	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	37,76	R\$ 354,19
2.12.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	R\$ 56,76	3,87	R\$ 219,66	R\$ -	R\$ 0,00	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, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	R\$ 49,06	3,00	R\$ 147,18	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 147,18
2.13		<b>CALÇADA</b>											
2.13.1	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	R\$ 71,70	17,09	R\$ 1.225,35	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,09	R\$ 1.225,35
3		<b>GRAS IV</b>											

**Luiz Américo de Miranda**  
Eng. Civil  
CREA 1819847080

**Rio Branco Construtora Enrl**  
Luiz Américo de Miranda  
Sócio Diretor Técnico e Responsável

**Janderson**  
Engenheiro  
CREA 1819847080

3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94
3.2	VEDAÇÃO VERTICAL												
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	R\$ 84,40	15,10	R\$ 1.274,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,10	R\$ 1.274,44
3.3	ESQUADRIAS												
3.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 914,14
3.3.2	SOLERA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 1,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	R\$ 106,12	0,70	R\$ 74,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,70	R\$ 74,28
3.3.3	Forra em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com bota e 9 metros de altura, exclusive ferragens	ORSE	m2	R\$ 684,75	2,52	R\$ 1.675,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,52	R\$ 1.675,17
3.4	REVESTIMENTO												
3.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 8,59	30,20	R\$ 259,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 259,42
3.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	30,20	R\$ 1.356,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 1.356,89
3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	R\$ 50,42	1,80	R\$ 90,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,80	R\$ 90,76
3.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	R\$ 110,52	24,20	R\$ 2.674,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,20	R\$ 2.674,54
3.4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E ÁREA), 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	40,00	R\$ 1.956,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 1.956,40
3.5	PINTURA												
3.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	510,00	R\$ 5.992,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	510,00	R\$ 5.992,50
3.5.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	155,99	R\$ 2.606,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	155,99	R\$ 2.606,59
3.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
3.6.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE 100W, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 134,63	1,00	R\$ 134,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,63
3.6.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 116,58	1,00	R\$ 116,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 116,58
3.6.3	ELETRÓDUTO 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	6,00	R\$ 52,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 52,32

Jander Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 1819847080

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Sócio Diretor Técnico e Administrativo  
Inscrição Profissional nº 3.374/DF

Luiz Américo de Miranda Júnior  
Eng. Civil  
CREA 1819847080



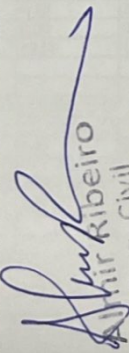
3.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 13,26	1,00	R\$ 13,26	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13,26
3.6.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	R\$ 39,11	1,00	R\$ 39,11	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 39,11
3.7		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>											
3.7.1	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	R\$ 115,58	2,00	R\$ 231,16	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 231,16
3.7.2	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	R\$ 31,64	1,00	R\$ 31,64	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,64
3.7.3	8260	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	ORSE	un	R\$ 181,31	1,00	R\$ 181,31	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 181,31
3.7.4	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	R\$ 23,44	6,00	R\$ 140,64	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 140,64
3.7.5	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	R\$ 15,20	6,00	R\$ 91,20	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 91,20
3.8		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>											
3.8.1	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	ORSE	un	R\$ 75,21	2,00	R\$ 150,42	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 150,42
3.8.2	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pl	R\$ 107,88	1,00	R\$ 107,88	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 107,88
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	SINAPI	M	R\$ 21,51	6,00	R\$ 129,06	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	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	SINAPI	M	R\$ 37,80	6,00	R\$ 226,80	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 226,80
3.8.5	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_08/2022	SINAPI	UN	R\$ 18,22	1,00	R\$ 18,22	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 18,22
3.9		<b>LOUÇAS E METAIS</b>											
3.9.1	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da 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	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$ 254,64	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 254,64
3.9.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 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	SINAPI	UN	R\$ 382,18	1,00	R\$ 382,18	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 382,18
3.9.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 10,42	1,00	R\$ 10,42	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 10,42
3.9.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 31,68	1,00	R\$ 31,68	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,68
3.9.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 229,09	1,00	R\$ 229,09	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 229,09
3.10		<b>DRENAGEM</b>											
3.10.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	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 MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	R\$ 30,35	1,29	R\$ 39,15	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,29	R\$ 39,15

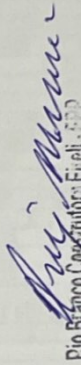
Janderson Soares  
Eng. Civil  
CREA 1819247080

Rio Branco Construtora Eireli - EPP  
Luiz Américo de Miranda Junior  
Eng. Civil  
CREA 1819247080

André Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA 1819247080

3.10.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADA 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	SINAPI	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/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm.	SEINFRA	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	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019.	SINAPI	M	R\$ 56,76	4,15	R\$	235,55	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 235,55
3.10.6	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	SEINFRA	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		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>													
3.11.1	4942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	R\$ 20,50	7,00	R\$	143,50	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 143,50
3.11.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=30mm. AF. 06/2018	SINAPI	M2	R\$ 112,52	10,00	R\$	1.125,20	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.125,20
		<b>TOTAIS</b>					<b>203.756,47</b>			<b>108.546,14</b>		<b>40.049,80</b>		<b>148.595,94</b>	<b>55.160,53</b>

  
 Luiz Américo de Miranda Júnior  
 Eng. Civil  
 CREA 18.198.470/8

  
 Luiz Américo de Miranda Júnior  
 Sócio Diretor Técnico e Administrador  
 CREA 18.198.470/8

Janderson  
 Engenharia  
 CREA 18.198.470/8