

**GRAVATÁ**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
COMPROMISSO COM AS PESSOAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 003**

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

Valor Acumulado Medido: R\$ 108.107,50

Valor do Contrato: R\$ 163.706,66

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA

VISTO DA EMPRESA

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

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

**QUADRO RESUMO**  
VALOR CONTRATO: R\$ 163.706,66  
VALOR JÁ REALIZADO: R\$ 90.759,14  
VALOR DO BOLETIM: R\$ 17.348,36  
VALOR ACUMULADO: R\$ 108.107,50  
PERCENTUAL REALIZADO: 66,04%  
SALDO CONTRATUAL: R\$ 55.599,16



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	(A) PLANILHA CONTRATUAL		(B) ACUMULADO ANTERIOR		(C) ESTA MEDIÇÃO		(D) ACUMULADO ATUAL		(E) SALDO CONTRATUAL	
						QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI
1															
1.1		CRAS II													
1.1.1	742091	SERVIÇOS PRELIMINARES	SINAPI	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
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	114,84	R\$ 400,79	0,00	R\$ 0,00
1.2		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM FUNDADA AF. 05/2018													
1.2.1	96523	FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	R\$ 104,64	10,00	R\$ 1.046,40	10,00	R\$ 1.046,40		R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.046,40	0,00	R\$ 0,00
1.2.2	96619	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M2	R\$ 31,71	10,00	R\$ 317,10	10,00	R\$ 317,10		R\$ 0,00	10,00	R\$ 317,10	0,00	R\$ 0,00
1.2.3	96546	BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	R\$ 13,93	61,70	R\$ 859,48	61,70	R\$ 859,48		R\$ 0,00	61,70	R\$ 859,48	0,00	R\$ 0,00
1.3		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017													
1.3.1	11647	ESTRUTURA	ORSE	m2	R\$ 66,18	31,20	R\$ 2.064,82	31,20	R\$ 2.064,82		R\$ 0,00	31,20	R\$ 2.064,82	0,00	R\$ 0,00
1.3.2	92759	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado 4 mm, 06 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2019	SINAPI	KG	R\$ 15,03	26,34	R\$ 395,89	26,34	R\$ 395,89		R\$ 0,00	26,34	R\$ 395,89	0,00	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. 08/2022	SINAPI	KG	R\$ 11,99	74,04	R\$ 887,74	74,04	R\$ 887,74		R\$ 0,00	74,04	R\$ 887,74	0,00	R\$ 0,00
1.3.4	103889	ARMADAÇÃO DE PILARES, FOK 2 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	R\$ 816,76	2,10	R\$ 1.715,20	2,10	R\$ 1.715,20		R\$ 0,00	2,10	R\$ 1.715,20	0,00	R\$ 0,00
1.4		REVESTIMENTO													
1.4.1	17	Demolição de reboco	ORSE	m2	R\$ 8,90	18,00	R\$ 160,20	18,00	R\$ 160,20		R\$ 0,00	18,00	R\$ 160,20	0,00	R\$ 0,00
1.4.2	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com massa única para recebimento de pintura. EM	SINAPI	M2	R\$ 8,59	50,10	R\$ 430,36	50,10	R\$ 430,36		R\$ 0,00	50,10	R\$ 430,36	0,00	R\$ 0,00
1.4.3	87530	Argamassa traço 1:2:8. Preparo manual aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF. 06/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	50,10	R\$ 2.250,99	50,10	R\$ 2.250,99		R\$ 0,00	50,10	R\$ 2.250,99	0,00	R\$ 0,00
1.4.4	69170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, REVESTIMENTO INTERIOR, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 30X30 CM, COEFICIENTES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	R\$ 67,20	5,00	R\$ 336,00	5,00	R\$ 336,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 336,00	0,00	R\$ 0,00

Assinado de forma digital por  
**LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR-41589351487**  
Data: 2024.03.21 10:53:16

**LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR-41589351487 -03700**

*Adriano Ribeiro*  
Eng. Civil  
CREA 1819847080



1.5		<b>PISO</b>																			
1.5.1	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 25,87	12,06	R\$	313,20	12,06	R\$	313,20			R\$ 0,00	12,06	R\$ 313,20	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.5.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	R\$ 30,35	135,90	R\$	4.124,57	135,90	R\$	4.124,57			R\$ 0,00	135,90	R\$ 4.124,57	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.5.3	94439	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M 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\$ 46,91	135,90	R\$	6.646,87	135,90	R\$	6.646,87			R\$ 0,00	135,90	R\$ 6.646,87	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.5.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, JUNTAS MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ.	SINAPI	M2	R\$ 91,73	12,06	R\$	1.106,26	12,06	R\$	1.106,26			R\$ 0,00	12,06	R\$ 1.106,26	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.5.5	97097	ESTRUTURANTE, SELADOR E GERA. AF. 06/2022	SINAPI	M2	R\$ 36,35	123,84	R\$	4.501,58	123,84	R\$	4.501,58			R\$ 0,00	123,84	R\$ 4.501,58	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.6		<b>ESQUADRIAS</b>																			
1.6.1	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	R\$ 762,81	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		R\$ 0,00
1.6.2	S13135	Porta para casa de ferro n° 18 (1,25m) de corre, quadro em tubo de ferro galvanizado/ôfôr horizontal de 2", inclusive tranca/fermão. Rev 01	ORSE	m2	R\$ 800,20	3,47	R\$	2.787,10	3,47	R\$	2.787,10			R\$ 2.787,10	3,47	R\$ 2.787,10	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7		<b>PINTURA</b>																			
1.7.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO) E/OU ESCOVAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 6,69	301,29	R\$	2.075,89	301,29	R\$	2.075,89			R\$ 0,00	301,29	R\$ 2.075,89	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7.2	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af. 06/2014	ORSE	m2	R\$ 17,16	301,29	R\$	5.170,14	301,29	R\$	5.170,14			R\$ 0,00	301,29	R\$ 5.170,14	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7.3	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af. 06/2014	ORSE	m2	R\$ 30,80	110,18	R\$	3.393,54	110,18	R\$	3.393,54			R\$ 0,00	110,18	R\$ 3.393,54	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	485,18	R\$	5.700,87	485,18	R\$	5.700,87			R\$ 5.700,87	485,18	R\$ 5.700,87	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	R\$ 14,16	110,18	R\$	1.560,15	110,18	R\$	1.560,15			R\$ 1.560,15	110,18	R\$ 1.560,15	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 07/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	188,74	R\$	3.153,85	188,74	R\$	3.153,85			R\$ 1.680,86	100,59	R\$ 1.680,86	88,15		R\$ 1.472,89		R\$ 0,00
1.8		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>																			
1.8.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICO E QUADRO DE QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	SINAPI	UN	R\$ 134,63	11,00	R\$	1.480,93	11,00	R\$	1.480,93			11,00	11,00	R\$ 1.480,93	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBEAMENTO. AF. 11/2022	SINAPI	UN	R\$ 135,32	4,00	R\$	541,28	4,00	R\$	541,28			R\$ 541,28	4,00	R\$ 541,28	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8.3	91852	ELETRODUTO 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	10,00	R\$	87,20			R\$ 87,20	10,00	R\$ 87,20	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8.4	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	2,00	R\$	26,52			R\$ 26,52	2,00	R\$ 26,52	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8.5	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	R\$ 9,15	40,00	R\$	366,00	40,00	R\$	366,00			R\$ 366,00	40,00	R\$ 366,00	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020, PS	SINAPI	UN	R\$ 31,82	11,00	R\$	347,82	11,00	R\$	347,82			R\$ 347,82	11,00	R\$ 347,82	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

Assinado de forma digital por  
LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA  
JUNIOR:41589351487  
Dados: 2024.03.21 10:53:54  
-03'00"

**LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487**

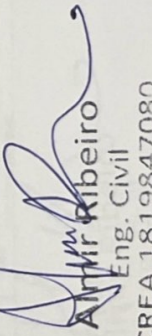
*Adelmar Ribeiro*  
Eng. Civil  
CREA 1819847080







2.1.1	7420061	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$	2.012,94	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.012,94
2.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	SINAPI	M2	R\$ 3,49	5,40	R\$	18,85	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,40	R\$ 18,85
2.2		FUNDAÇÃO													
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	R\$ 104,64	1,00	R\$	104,64	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 104,64
2.2.2	96619	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\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,71
2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,83	6,17	R\$	85,95	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,17	R\$ 85,95
2.3		REVESTIMENTO													
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\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,12	R\$ 98,01
2.3.2	2336	Lubo PVC ligado branco, flegado, perfilado, d=100mm	ORSE	m	R\$ 14,11	15,00	R\$	211,65	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 211,65
2.3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	R\$ 229,30	1,74	R\$	389,98	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,74	R\$ 389,98
2.3.4	92759	ARMAÇÃO 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\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,60	R\$ 9,02
2.3.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	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	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8	SINAPI	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	SINAPI	M2	R\$ 44,44	2,61	R\$	115,99	R\$	-	R\$ 0,00	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 (ESPESSURA 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\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	34,65	R\$ 2.924,46
2.4.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORGO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	R\$ 133,87	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	87804	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) 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	69,30	R\$	595,29	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	69,30	R\$ 595,29
2.5.2	87630	REVESTIMENTO 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_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	37,65	R\$	1.681,61	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	37,65	R\$ 1.681,61
2.5.3	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	-	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 RADIEIS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	R\$ 30,35	4,07	R\$	123,52	R\$	-	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 123,52

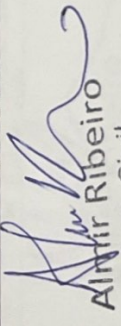

  
 Eng. Civil

CREA 1819847080

Assinado de forma digital  
 por LUIZ AMERICO DE  
 MIRANDA  
 JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.03.21 10:54:43  
 87



2.5.5	94439	(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	RS 48,91	4,07	RS	199,06	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	4,07	RS 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 (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	RS 53,50	4,07	RS	217,75	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	4,07	RS 217,75
2.6		<b>ESQUADRIAS</b>													
2.6.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	RS 914,14	1,00	RS	914,14	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 914,14
2.6.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	RS 953,67	1,00	RS	953,67	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 953,67
2.7		<b>PINTURA</b>													
2.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	RS 11,75	377,65	RS	4.437,39	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	377,65	RS 4.437,39
2.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	RS 16,71	6,30	RS	105,27	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	6,30	RS 105,27
2.8		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>													
2.8.1	10477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASCOOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	RS 134,63	2,00	RS	269,26	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 269,26
2.8.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	RS 39,11	2,00	RS	78,22	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 78,22
2.8.3	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASCOOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	RS 116,58	2,00	RS	233,16	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 233,16
2.8.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	RS 13,26	2,00	RS	26,52	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 26,52
2.9		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>													
2.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (PUNTO DE CONSUMO) PARA SANITÁRIA, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	RS 148,37	5,00	RS	741,85	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	5,00	RS 741,85
2.9.2	8260	Ponto de água fria embutido, em material pvc rígido soldável Ø 40mm.	ORSE	un	RS 181,31	2,00	RS	362,62	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 362,62
2.9.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	RS 31,64	2,00	RS	63,28	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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, misturadores, ralos, afonados, etc.)	ORSE	un	RS 75,21	5,00	RS	376,05	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	5,00	RS 376,05
2.10.2	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm. (respo sanitários)	ORSE	pt	RS 107,88	2,00	RS	215,76	RS	-	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 215,76

  
**Almir Ribeiro**  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

**LUIZ AMERICO** Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
**DE MIRANDA** JUNIOR:41589351487  
**JUNIOR:415893** Dados: 2024.03.21 10:55:05-03'00"  
**51487**



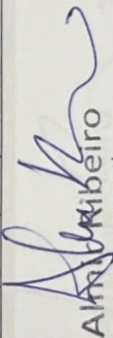




3.3.3	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com barras e 2 peças de alizir, exclusive ferragens	ORSE	m2	R\$ 664,75	2,52	R\$ 1.675,17	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,52	R\$ 1.675,17
3.4		REVESTIMENTO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COULHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 8,59	30,20	R\$ 259,42	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 259,42
3.4.1	87604	ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUANTE EM REDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TAUASCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	30,20	R\$ 1.356,89	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	30,20	R\$ 1.356,89
3.4.2	87530	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\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,80	R\$ 90,76
3.4.3	87251	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\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,20	R\$ 2.674,54
3.4.4	104611	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M/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\$ 48,81	40,00	R\$ 1.956,40	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 1.956,40
3.5		PINTURA											
3.5.1	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	510,00	R\$ 5.992,50	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	510,00	R\$ 5.992,50
3.5.2	102219	PINTURA TINTA DE LACAMENTO (REGIANTADA) / ESMALTOS SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	155,99	R\$ 2.606,59	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	155,99	R\$ 2.606,59
3.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
3.6.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, 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\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,63
3.6.2	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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 116,58	1,00	R\$ 116,58	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 116,58
3.6.3	91852	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (P/REDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	R\$ 8,72	6,00	R\$ 52,32	R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 52,32
3.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	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	103752	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREFOR, 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		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
3.7.1	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido isolável Ø 25mm.	ORSE	un	R\$ 115,56	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 isolável 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	RAMAL PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM 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

Assinado de forma digital por  
LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
JUNIOR-41589351487  
Dados: 2024.03.21 10:55:47  
-03'00"

LUIZ AMERICO DE  
MIRANDA  
JUNIOR-415893514  
87

  
AIRTON BRIBEIRO  
Eng. Civil  
CREA 1819847080



3.7.5	89448	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM	SINAPI	M	RS 15,20	6,00	RS	91,20	RS 0,00	0,00	RS 0,00	6,00	RS 91,20
<b>3.8 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>													
3.8.1	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40	ORSE	un	RS 76,21	2,00	RS	160,42	RS 0,00	0,00	RS 0,00	2,00	RS 160,42
3.8.2	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	ORSE	pl	RS 107,88	1,00	RS	107,88	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 107,88
3.8.3	89711	TRAP DE SIFÃO NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	SINAPI	M	RS 21,51	6,00	RS	129,06	RS 0,00	0,00	RS 0,00	6,00	RS 129,06
3.8.4	89714	TRAP DE SIFÃO NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	SINAPI	M	RS 37,80	6,00	RS	226,80	RS 0,00	0,00	RS 0,00	6,00	RS 226,80
3.8.5	89709	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	SINAPI	UN	RS 18,22	1,00	RS	18,22	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 18,22
<b>3.9 LOUÇAS E METAIS</b>													
3.9.1	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 dia	ORSE	un	RS 467,81	1,00	RS	467,81	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 467,81
3.9.2	86468	ASSO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM	SINAPI	UN	RS 254,64	1,00	RS	254,64	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 254,64
3.9.3	86839	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5"	SINAPI	UN	RS 382,18	1,00	RS	382,18	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 382,18
3.9.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4"	SINAPI	UN	RS 10,42	1,00	RS	10,42	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 10,42
3.9.5	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	RS 31,68	1,00	RS	31,68	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 31,68
3.9.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL	SINAPI	UN	RS 229,09	1,00	RS	229,09	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,00	RS 229,09
<b>3.10 DRENAGEM</b>													
3.10.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	RS 131,32	4,30	RS	564,68	RS 0,00	0,00	RS 0,00	4,30	RS 564,68
3.10.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	SINAPI	M2	RS 30,35	1,29	RS	39,15	RS 0,00	0,00	RS 0,00	1,29	RS 39,15
3.10.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	SINAPI	M2	RS 41,49	8,60	RS	356,81	RS 0,00	0,00	RS 0,00	8,60	RS 356,81
3.10.4	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE	SEINFRA	M2	RS 46,15	5,59	RS	257,98	RS 0,00	0,00	RS 0,00	5,59	RS 257,98
3.10.5	94227	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M	RS 56,76	4,15	RS	235,55	RS 0,00	0,00	RS 0,00	4,15	RS 235,55
3.10.6	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	SEINFRA	M	RS 134,71	4,15	RS	559,05	RS 0,00	0,00	RS 0,00	4,15	RS 559,05
<b>3.11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>													
3.11.1	4942	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	ORSE	m2	RS 20,50	7,00	RS	143,50	RS 0,00	0,00	RS 0,00	7,00	RS 143,50
3.11.2	98546	ASFALTAMENTO DE CAMA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	SINAPI	M2	RS 112,52	10,00	RS	1.125,20	RS 0,00	0,00	RS 0,00	10,00	RS 1.125,20
									108.107,90	17.348,36	90.758,14	163.706,66	55.999,16
<b>TOTAIS</b>													

Assinado de forma digital  
por LUIZ AMÉRICO DE  
MIRANDA  
JUNIOR:41589351487  
Data: 2024.03.21 10:56:08  
87

**Atílio Ribeiro**  
Eng. Civil  
CREA 1819847080