



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 002

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/11/2023
 DATA DE INÍCIO: 10/01/2024
 DATA DE TÉRMINO: 10/01/2024

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\$ 90.759,14
 Valor do Contrato: R\$ 72.947,52
 Valor da Empresa: R\$ 163.706,66

Valor Realizado: R\$ 39.855,75
 Valor do Boletim: R\$ 50.903,39
 Valor Acumulado: R\$ 90.759,14
 Percentual Realizado: 65,44%

QUADRO RESUMO
 VALOR CONTRATO: R\$ 163.706,66
 VALOR JÁ REALIZADO: R\$ 39.855,75
 VALOR DO BOLETIM: R\$ 50.903,39
 VALOR ACUMULADO: R\$ 90.759,14
 PERCENTUAL REALIZADO: 65,44%
 SALDO CONTRATUAL: R\$ 72.947,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	(A) PLANTIA CONTRATUAL		(B) ACUMULADO ANTERIOR		(C) ESTA MEDIÇÃO		(D) ACUMULADO ATUAL		TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI
						QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI			
1.1		CRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 335,49	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94	6,00	R\$ 2.012,94	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.2	98624	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	R\$ 3,49	114,84	R\$ 400,78	114,84	R\$ 400,78	114,84	R\$ 400,78	114,84	R\$ 400,78	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2		FUNDADO														
1.2.1	98623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	SINAPI	M3	R\$ 104,64	10,00	R\$ 1.046,40	10,00	R\$ 1.046,40	10,00	R\$ 1.046,40	10,00	R\$ 1.046,40	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	SINAPI	M2	R\$ 317,10	10,00	R\$ 3.171,00	10,00	R\$ 3.171,00	10,00	R\$ 3.171,00	10,00	R\$ 3.171,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.3	98546	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,93	61,70	R\$ 859,48	61,70	R\$ 859,48	61,70	R\$ 859,48	61,70	R\$ 859,48	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3		ESTRUTURA														
1.3.1	11647	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rav/ta de 07/2015.	ORSE	m2	R\$ 66,18	31,20	R\$ 2.064,82	31,20	R\$ 2.064,82	31,20	R\$ 2.064,82	31,20	R\$ 2.064,82	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 15,03	26,34	R\$ 395,89	26,34	R\$ 395,89	26,34	R\$ 395,89	26,34	R\$ 395,89	0,00	R\$ 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. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 11,99	74,04	R\$ 887,74	74,04	R\$ 887,74	74,04	R\$ 887,74	74,04	R\$ 887,74	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	SINAPI	M3	R\$ 816,76	2,10	R\$ 1.715,20	2,10	R\$ 1.715,20	2,10	R\$ 1.715,20	2,10	R\$ 1.715,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4		REVESTIMENTO														
1.4.1	17	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com massa trinta, para recebimento de pintura, em AF. 06/2014	ORSE	m2	R\$ 8,96	18,90	R\$ 169,34	18,90	R\$ 169,34	18,90	R\$ 169,34	18,90	R\$ 169,34	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.2	87804	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	R\$ 8,59	50,10	R\$ 430,36	50,10	R\$ 430,36	50,10	R\$ 430,36	50,10	R\$ 430,36	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.3	87530	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PARDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF. 11/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	50,10	R\$ 2.250,99	50,10	R\$ 2.250,99	50,10	R\$ 2.250,99	50,10	R\$ 2.250,99	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.4	88170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PARDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF. 11/2014	SINAPI	M2	R\$ 87,20	5,00	R\$ 336,00	5,00	R\$ 336,00	5,00	R\$ 336,00	5,00	R\$ 336,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 336,00
1.5		PRO														

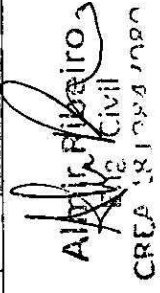
Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Dados: 2024.01.10 12:34:05 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Eng. Civil
 CREA 1819247090

1.5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 25,97	12,06	R\$ 313,20	12,06	R\$ 313,20	R\$ 0,00	12,06	R\$ 313,20	0,00	R\$ 0,00
1.5.2	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	12,06	R\$ 366,02	12,06	R\$ 4.124,57	R\$ 3.769,05	135,90	R\$ 4.124,57	0,00	R\$ 0,00
1.5.3	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (COM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 48,91	135,90	R\$ 1.030,04	21,06	R\$ 6.646,87	R\$ 5.616,03	135,90	R\$ 6.646,87	0,00	R\$ 0,00
1.5.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 9 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ.	SINAPI	M2	R\$ 91,73	12,06	R\$ -	12,06	R\$ 1.106,26	R\$ 1.106,26	12,06	R\$ 1.106,26	0,00	R\$ 0,00
1.5.5	97097	ESTUCAMENTO, SELADOR E GERA AF_06/2022 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	R\$ 36,35	123,84	R\$ -	123,84	R\$ 4.501,58	R\$ 4.501,58	123,84	R\$ 4.501,58	0,00	R\$ 0,00
1.8.1	90847	REMOÇÃO DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 762,81	2,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.525,62	R\$ 0,00	2,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.525,62
1.8.2	913135	Ponto em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de comar, quadro em tubo de ferro galvanizado/fer horizontal de 2", inclusive travessa/arrinho - fixo.01	ORSE	m2	R\$ 803,20	3,47	R\$ -	3,47	R\$ 2.787,10	R\$ 0,00	3,47	R\$ 0,00	3,47	R\$ 2.787,10
1.7.1	04913	PINTURA	SEINFRA	M2	R\$ 6,89	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
1.7.2	88497	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	ORSE	m2	R\$ 17,16	301,29	R\$ 2.995,45	174,56	R\$ 5.170,14	R\$ 2.174,89	301,29	R\$ 5.170,14	0,00	R\$ 0,00
1.7.3	88496	Aplicação e acabamento de massa látex em teto, duas demãos. af_09/2014	ORSE	m2	R\$ 30,80	110,18	R\$ -	110,18	R\$ 3.393,54	R\$ 3.393,54	110,18	R\$ 3.393,54	0,00	R\$ 0,00
1.7.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	485,18	R\$ -	485,18	R\$ 5.700,87	R\$ 0,00	485,18	R\$ 0,00	485,18	R\$ 5.700,87
1.7.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 14,16	110,18	R\$ -	110,18	R\$ 1.680,15	R\$ 0,00	110,18	R\$ 0,00	110,18	R\$ 1.680,15
1.7.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	188,74	R\$ -	188,74	R\$ 3.153,85	R\$ 0,00	188,74	R\$ 0,00	188,74	R\$ 3.153,85
1.8.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLIS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 134,83	11,00	R\$ -	11,00	R\$ 1.480,93	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.480,93
1.8.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (104/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 135,32	4,00	R\$ -	4,00	R\$ 541,28	R\$ 0,00	4,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 541,28
1.8.3	91852	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, 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\$ -	10,00	R\$ 87,20	R\$ 0,00	10,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 87,20
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\$ -	2,00	R\$ 26,52	R\$ 0,00	2,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 26,52
1.8.5	95726	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	R\$ 9,15	40,00	R\$ -	40,00	R\$ 366,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 366,00
1.8.6	106903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - PS	SINAPI	UN	R\$ 31,62	11,00	R\$ -	11,00	R\$ 347,82	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 347,82
1.9.1	2095	LOUÇAS E METAIS	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
		Remoção de vaso sanitário												

Alcir Ribeiro
 CREA 1810847090

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.9.2	3582	UN	R\$ 13,23	R\$ 47.307,06	R\$ 13,23	R\$ 47.307,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,23	R\$ 47.307,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.3	30877	UN	R\$ 14,42	R\$ 444.802,34	R\$ 14,42	R\$ 444.802,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,42	R\$ 444.802,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.4	30879	UN	R\$ 6,41	R\$ 198.057,59	R\$ 6,41	R\$ 198.057,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 198.057,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.5	1093	UN	R\$ 3,34	R\$ 3.647,82	R\$ 6,68	R\$ 7.295,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,68	R\$ 7.295,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.6	95469	UN	R\$ 254,64	R\$ 24.294.108,56	R\$ 254,64	R\$ 24.294.108,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,64
1.9.7	86939	UN	R\$ 382,18	R\$ 33.238.102,42	R\$ 382,18	R\$ 33.238.102,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 382,18
1.9.8	86884	UN	R\$ 10,42	R\$ 90.400,84	R\$ 10,42	R\$ 90.400,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,42
1.9.9	100849	UN	R\$ 31,68	R\$ 320.000,64	R\$ 31,68	R\$ 320.000,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,68
40187	96546	UN	R\$ 229,09	R\$ 22.075,44	R\$ 229,09	R\$ 22.075,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 229,09
1.10												
1.10.1	92541	M2	R\$ 86,37	R\$ 800.000,00	R\$ 1.036,44	R\$ 9.532.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.036,44	R\$ 9.532.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.2	94201	M2	R\$ 48,40	R\$ 450.000,00	R\$ 580,80	R\$ 5.467.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,80	R\$ 5.467.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.3	92543	M2	R\$ 23,98	R\$ 225.000,00	R\$ 3.529,86	R\$ 33.272.700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.529,86	R\$ 33.272.700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.4	94210	M2	R\$ 59,30	R\$ 558.000,00	R\$ 8.655,36	R\$ 80.928.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.655,36	R\$ 80.928.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.5	12508	m2	R\$ 184,84	R\$ 176.600,00	R\$ 22.075,44	R\$ 210.725,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.075,44	R\$ 210.725,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.6	84213	M2	R\$ 89,30	R\$ 84.000,00	R\$ 8.276,60	R\$ 785.328,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.276,60	R\$ 785.328,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11												
1.11.1	94227	M	R\$ 56,76	R\$ 534.000,00	R\$ 720,28	R\$ 684.288,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 720,28	R\$ 684.288,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.2	91790	M	R\$ 67,39	R\$ 639.000,00	R\$ 154,85	R\$ 146.166,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,85	R\$ 146.166,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.3	94231	M	R\$ 46,26	R\$ 439.000,00	R\$ 2.301,44	R\$ 219.936,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.301,44	R\$ 219.936,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.12												
1.12.1	93879	M2	R\$ 71,70	R\$ 680.000,00	R\$ 3.470,28	R\$ 329.728,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.470,28	R\$ 329.728,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.12.2	2624	M	R\$ 17,27	R\$ 164.000,00	R\$ 20,72	R\$ 198.912,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,72	R\$ 198.912,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.12.3	102513	M2	R\$ 47,06	R\$ 450.000,00	R\$ 67,77	R\$ 642.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,77	R\$ 642.300,00	R\$ 0,00	R\$ 67,77
2.1												
2.1.1	742091	M2	R\$ 335,49	R\$ 319.000,00	R\$ 2.012,94	R\$ 1.932.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.012,94	R\$ 1.932.600,00	R\$ 0,00	R\$ 2.012,94
2.1.2	96524	M2	R\$ 3,49	R\$ 332.000,00	R\$ 18,85	R\$ 180.160,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85	R\$ 180.160,00	R\$ 0,00	R\$ 18,85



 Alvaro Ribeiro

 CREA 38104/2020

2.2	FUNDAÇÃO									
2.2.1	96523	M3	R\$ 104,64	1,00	R\$ 104,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 104,64	R\$ 104,64
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017									
2.2.2	86618	M2	R\$ 31,71	1,00	R\$ 31,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,71	R\$ 31,71
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017									
2.2.3	96546	KG	R\$ 13,93	6,17	R\$ 85,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,17	R\$ 85,95	R\$ 85,95
	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									
2.3	ESTRUTURA									
2.3.1	103669	M3	R\$ 816,76	0,12	R\$ 98,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,12	R\$ 98,01	R\$ 98,01
	CONCRETO ARMADO DE PILARES, CCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022									
2.3.2	2356	m	R\$ 14,11	15,00	R\$ 211,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 211,65	R\$ 211,65
	Tubo perfurado branco diâmetro 100mm FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MIL. AF_02/2020									
2.3.3	92268	M2	R\$ 229,30	1,74	R\$ 399,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,74	R\$ 399,98	R\$ 399,98
	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
2.3.4	82759	KG	R\$ 15,03	0,60	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,60	R\$ 9,02	R\$ 9,02
	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
2.3.5	82817	KG	R\$ 14,87	6,87	R\$ 102,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,87	R\$ 102,16	R\$ 102,16
	CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022									
2.3.6	103674	M3	R\$ 540,31	0,17	R\$ 81,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,17	R\$ 81,85	R\$ 81,85
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRENDIDAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS									
2.3.7	98562	M2	R\$ 44,44	2,61	R\$ 115,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,61	R\$ 115,99	R\$ 115,99
	SUPERFICIALIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018									
2.4	ALVENARIA									
2.4.1	103328	M2	R\$ 84,40	34,65	R\$ 2.924,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	34,65	R\$ 2.924,46	R\$ 2.924,46
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIRADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_02/2021									
2.4.2	101162	M2	R\$ 133,97	0,80	R\$ 107,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,80	R\$ 107,10	R\$ 107,10
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020									
2.5	PREPARIÇO									
2.5.1	87904	M2	R\$ 6,59	69,30	R\$ 595,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	69,30	R\$ 595,29	R\$ 595,29
	PREPARIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 13 COM PREPARO MANUAL. AF_02/2014									
2.5.2	87580	M2	R\$ 44,93	37,65	R\$ 1.691,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	37,65	R\$ 1.691,61	R\$ 1.691,61
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014									
2.5.3	88170	M2	R\$ 67,20	-	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	(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									
2.5.4	88241	M2	R\$ 30,35	4,07	R\$ 123,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 123,52	R\$ 123,52
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016									
2.5.5	94489	M2	R\$ 48,91	4,07	R\$ 199,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 199,06	R\$ 199,06
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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									

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:4158931487
 Dados: 2024.01.10 12:37:01 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:415893 51487

ALMIR ROSINHO
 Eng Civil
 CRFA 810.17020

2.5.6	89171		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 53,50	4,07	R\$	217,75	R\$		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,07	R\$ 217,75
2.6			ESQUADRIAS													
2.6.1	90842		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM. 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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 914,14
2.6.2	90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM. OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	R\$ 953,67	1,00	R\$	953,67	R\$		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 953,67
2.7			PINTURA													
2.7.1	88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 11,75	377,65	R\$	4.437,59	R\$		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	377,65	R\$ 4.437,59
2.7.2	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) EMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 16,71	6,30	R\$	105,27	R\$		R\$ 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, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 134,63	2,00	R\$	269,26	R\$		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 269,26
2.8.2	103782		LUMINÁRIA TIPO FLAÇON CIRCULAR, DE SOBREFOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	R\$ 39,11	2,00	R\$	78,22	R\$		R\$ 0,00	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+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 119,58	2,00	R\$	239,16	R\$		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 239,16
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			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
2.9.1	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) 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 embutido, ornamental 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, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	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			INSTALAÇÃO SANITÁRIA													
2.10.1	1679		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (vaso sanitário)	ORSE	un	R\$ 76,21	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 (vaso sanitário)	ORSE	pl	R\$ 107,88	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 SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	R\$ 18,22	2,00	R\$	36,44	R\$		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 36,44
2.11			LOUÇAS E METAIS													
2.11.1	8211		Dieta higiênica com registro, linha aspen, rel. 1964 CS5 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	96469		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

LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Assinado de forma digital por LUIZ AMÉRICO DE MIRANDA
 Dados: 2024.01.10 12:37:36 -03'00'

487
 CREA 810011000
 Eng Civil

2.11.3	86939	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR. INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 392,19	2,00	R\$	784,36	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 784,36
2.11.4	86984	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	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	R\$ 63,36
2.11.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS. INCLUI SIFÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 229,09	2,00	R\$	458,18	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 458,18
2.11.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FINADA 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	R\$ 666,66
2.12		FORNO E COBERTA											
2.12.1	86111	FORNO EM REGIÃO DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	SINAPI	M2	R\$ 64,25	7,69	R\$	494,08	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 494,08
2.12.2	82541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUI 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	R\$ 3.261,33
2.12.3	11699	Assentamento de telha de alumínio dupla, tipo sanduiche superior de 14kg de peso unitário. 30mts. dimensão	ORSE	m2	R\$ 9,38	37,76	R\$	354,19	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 354,19
2.12.4	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUI 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	R\$ 219,66
2.12.5	91769	(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, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	R\$ 49,06	3,00	R\$	147,18	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,18
2.13		CALÇADA											
2.13.1	86678	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	R\$ 71,70	17,09	R\$	1.225,95	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.225,95
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	745091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	R\$ 335,48	6,00	R\$	2.012,84	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.012,84
3.2		VEDAÇÃO VERTICAL											
3.2.1	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	15,10	R\$	1.274,44	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.274,44
3.3		ESQUADRIAS											
3.3.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEIVA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM. ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	R\$ 914,14	1,00	R\$	914,14	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 914,14
3.3.2	96695	SOLERA EM MADEIRA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	R\$ 106,12	0,70	R\$	74,28	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,28
3.3.3	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batente e 2 furos de alisar, exceto as dobradiças	ORSE	m2	R\$ 664,75	2,52	R\$	1.675,17	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.675,17
3.4		PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA											
3.4.1	87904	PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	SINAPI	M2	R\$ 6,59	30,20	R\$	259,42	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,42
3.4.2	87530	PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE FALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	R\$ 44,93	30,20	R\$	1.356,89	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.356,89

Adilson de Azeiteiro
 CPF: 910341000

3.4.3	87251	M2	R\$ 50,42	1,00	R\$	90,76	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 90,76
3.4.4	104611	M2	R\$ 110,52	24,20	R\$	2.674,54	R\$	0,00	R\$ 0,00	24,20	R\$ 2.674,54
3.4.5	94439	M2	R\$ 48,91	40,00	R\$	1.956,40	R\$	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 1.956,40
3.5											
3.5.1	88469	M2	R\$ 11,76	510,00	R\$	5.992,50	R\$	0,00	R\$ 0,00	510,00	R\$ 5.992,50
3.5.2	102219	M2	R\$ 16,71	155,99	R\$	2.606,59	R\$	0,00	R\$ 0,00	155,99	R\$ 2.606,59
3.6											
3.6.1	104477	UN	R\$ 134,63	1,00	R\$	134,63	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,63
3.6.2	104479	UN	R\$ 116,58	1,00	R\$	116,58	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 116,58
3.6.3	91852	M	R\$ 6,72	6,00	R\$	52,32	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 52,32
3.6.4	93654	UN	R\$ 13,26	1,00	R\$	13,26	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13,26
3.6.5	103782	UN	R\$ 39,11	1,00	R\$	39,11	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 39,11
3.7											
3.7.1	1200	un	R\$ 115,58	2,00	R\$	231,16	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 231,16
3.7.2	89851	UN	R\$ 31,64	1,00	R\$	31,64	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,64
3.7.3	8260	un	R\$ 181,31	1,00	R\$	181,31	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 181,31
3.7.4	89356	M	R\$ 23,44	6,00	R\$	140,64	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 140,64
3.7.5	88448	M	R\$ 15,20	6,00	R\$	91,20	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 91,20
3.8											
3.8.1	1879	un	R\$ 75,21	2,00	R\$	150,42	R\$	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 150,42
3.8.2	1883	pl	R\$ 107,88	1,00	R\$	107,88	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 107,88
3.8.3	69711	M	R\$ 21,51	6,00	R\$	129,06	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 129,06
3.8.4	69714	M	R\$ 37,80	6,00	R\$	226,80	R\$	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 226,80

Assinado digitalmente por
Adriano Roberto
Eng. Civil
CREA 28105/41000

3.8.5	89708		SINAPI	UN	R\$ 18,22	1,00	R\$	18,22	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 18,22
3.9		RAIO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022											
3.9.1	8211	LOUCAS E METAIS - Duchas higiênicas com registro, linha aspen, ref. 1894 C35 da DECA ou similar.	ORSE	un	R\$ 451,81	1,00	R\$	451,81	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 451,81
3.9.2	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 254,64	1,00	R\$	254,64	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 254,64
3.9.3	86939	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" 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\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 382,18
3.9.4	86984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	R\$ 10,42	1,00	R\$	10,42	R\$	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\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 31,68
3.9.6	85546	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\$	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 229,09
3.10		DRENAGEM - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLUXADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2014											
3.10.1	103394	CAIXA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	R\$ 39,15	1,29	R\$	39,15	R\$	0,00	R\$ 0,00	4,30	R\$ 594,68
3.10.2	95241	CAIXA 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\$	30,35	R\$	0,00	R\$ 0,00	1,29	R\$ 39,15
3.10.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:9, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EMFACIAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	R\$ 356,81	8,60	R\$	356,81	R\$	0,00	R\$ 0,00	8,60	R\$ 356,81
3.10.4	G1470	UPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. 3 CM	SEINFRA	M2	R\$ 257,98	5,59	R\$	257,98	R\$	0,00	R\$ 0,00	5,59	R\$ 257,98
3.10.5	84227	CAIXA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	R\$ 235,55	4,15	R\$	235,55	R\$	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 235,55
3.10.6	C4287	DRENOS DE PVC D=75mm	SEINFRA	M	R\$ 559,05	4,15	R\$	559,05	R\$	0,00	R\$ 0,00	4,15	R\$ 559,05
3.11.1	4942	SERVIÇOS DIVERSOS - Remoção de equipamentos metálicos, com ou sem pintura, em até 12 Proj. 01 - 03/2022	ORSE	m2	R\$ 143,50	7,00	R\$	143,50	R\$	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 143,50
3.11.2	98546	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA LIMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=30MM. AF 08/2018	SINAPI	M2	R\$ 1.125,20	10,00	R\$	1.125,20	R\$	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.125,20
TOTAIS													
												72.947,52	
												50.903,39	
												90.738,14	
												39.835,75	
												163.706,66	

LUIZ AMERICO Assinado de forma digital por LUIZ DE MIRANDA AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Dados: 2024.01.10 12:39:08-03'00'
 351487

Luiz Américo de Miranda Junior
 Luiz Américo de Miranda Junior
 CPF: 41589351487