

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 004 - 1º REPROGRAMAÇÃO****PERÍODO DE MEDIÇÃO**

DATA DE INÍCIO:	13/05/2024
DATA DE TÉRMINO:	29/06/2024
DATA ELABORAÇÃO:	29/06/2024

Empresa: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE



Esta Medição	Valor Acumulado Medido:	Saldo do Contrato:	Valor do Contrato:
R\$ 59.143,89	R\$ 180.702,33	R\$ 26.587,99	R\$ 207.290,32

VISTO FISCALIZAÇÃO PREFEITURA**VISTO DA EMPRESA****QUADRO RESUMO**

VALOR CONTRATO:	R\$ 207.290,32
VALOR JÁ REALIZADO:	R\$ 121.558,44
VALOR DO BOLETIM:	R\$ 59.143,89
VALOR ACUMULADO:	R\$ 180.702,33
PERCENTUAL REALIZADO:	87,17%
SALDO CONTRATUAL:	R\$ 26.587,99

Processo Licitatório: 139/2023
 Contrato: 326/2023
 BDI: 20,35%
 Prazo de execução: 6 (seis) meses

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	(A) PLANILHA		(B) ACUMULADO ANTERIOR		(C) ESTA MEDIÇÃO		(D) ACUMULADO ATUAL		(E) SALDO CONTRATUAL	
						QUANT.	TOTAL OBRA COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	TOTAL COM BDI
							207.290,32		121.558,44		59.143,89		180.702,33		26.587,99
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	COMP-0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	R\$ 5.304,11	3,00	R\$ 15.912,33	2,00	R\$ 10.608,22	1,00	R\$ 5.304,11	3,00	R\$ 15.912,33	0,00	R\$ 0,00
2		DEMOLIÇÃO													
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	R\$ 60,45	45,65	R\$ 2.759,54	45,65	R\$ 2.759,54		R\$ 0,00	45,65	R\$ 2.759,54	0,00	R\$ 0,00
3		FUNDAÇÃO													
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	R\$ 105,43	8,39	R\$ 884,56	8,39	R\$ 884,56		R\$ 0,00	8,39	R\$ 884,56	0,00	R\$ 0,00
3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	R\$ 31,67	8,78	R\$ 278,06	8,78	R\$ 278,06		R\$ 0,00	8,78	R\$ 278,06	0,00	R\$ 0,00
3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	R\$ 13,79	55,78	R\$ 769,21	55,78	R\$ 769,21		R\$ 0,00	55,78	R\$ 769,21	0,00	R\$ 0,00
4		ESTRUTURAS													
4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 226,43	62,79	R\$ 14.217,54	62,79	R\$ 14.217,54		R\$ 0,00	62,79	R\$ 14.217,54	0,00	R\$ 0,00
4.2	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\$ 14,91	70,22	R\$ 1.046,98	70,22	R\$ 1.046,98		R\$ 0,00	70,22	R\$ 1.046,98	0,00	R\$ 0,00
4.3	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\$ 14,71	85,32	R\$ 1.255,06	85,32	R\$ 1.255,06		R\$ 0,00	85,32	R\$ 1.255,06	0,00	R\$ 0,00
4.4	92762	ARMAÇÃO 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\$ 11,85	59,23	R\$ 701,88	59,23	R\$ 701,88		R\$ 0,00	59,23	R\$ 701,88	0,00	R\$ 0,00
4.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	R\$ 812,39	1,14	R\$ 926,12	1,14	R\$ 926,12		R\$ 0,00	1,14	R\$ 926,12	0,00	R\$ 0,00
4.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	R\$ 534,30	3,15	R\$ 1.683,05	3,15	R\$ 1.683,05		R\$ 0,00	3,15	R\$ 1.683,05	0,00	R\$ 0,00
4.7	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\$ 44,42	13,65	R\$ 606,33	13,65	R\$ 606,33		R\$ 0,00	13,65	R\$ 606,33	0,00	R\$ 0,00
4.8	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	R\$ 153,85	20,00	R\$ 3.077,00	20,00	R\$ 3.077,00		R\$ 0,00	20,00	R\$ 3.077,00	0,00	R\$ 0,00
5		SERVIÇOS EM ALVENARIA													

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA
 1821584147
 Assinado de forma digital por
 CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
 CREA 1821584147
 Dados: 2024.07.08 09:10:57 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Assinado de forma digital por
 LUIZ AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Dados: 2024.07.02 13:26:28 -03'00'

5.1	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	R\$ 75,20	16,55	R\$ 1.244,56	16,55	R\$ 1.244,56	R\$ 0,00	16,55	R\$ 1.244,56	0,00	R\$ 0,00	
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	R\$ 189,25	38,22	R\$ 7.233,14		R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	38,22	R\$ 7.233,14	
6 REVESTIMENTOS															
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	R\$ 4,45	59,44	R\$ 264,51	59,44	R\$ 264,51	R\$ 0,00	59,44	R\$ 264,51	0,00	R\$ 0,00	
6.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	R\$ 73,36	69,26	R\$ 5.080,91	69,26	R\$ 5.080,91	R\$ 0,00	69,26	R\$ 5.080,91	0,00	R\$ 0,00	
6.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	R\$ 118,92	9,20	R\$ 1.094,06	9,20	R\$ 1.094,06	R\$ 0,00	9,20	R\$ 1.094,06	0,00	R\$ 0,00	
6.4	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 48,70	363,44	R\$ 17.699,53	363,44	R\$ 17.699,53	R\$ 0,00	363,44	R\$ 17.699,53	0,00	R\$ 0,00	
6.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	R\$ 30,30	104,00	R\$ 3.151,20	104,00	R\$ 3.151,20	R\$ 0,00	104,00	R\$ 3.151,20	0,00	R\$ 0,00	
6.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 40,59	59,44	R\$ 2.412,67	59,44	R\$ 2.412,67	R\$ 0,00	59,44	R\$ 2.412,67	0,00	R\$ 0,00	
6.7	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	R\$ 61,42	8,85	R\$ 543,57	8,85	R\$ 543,57	R\$ 0,00	8,85	R\$ 543,57	0,00	R\$ 0,00	
7 FORRO E COBERTA															
7.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	R\$ 104,36	12,80	R\$ 1.335,81	12,80	R\$ 1.335,81	R\$ 0,00	12,80	R\$ 1.335,81	0,00	R\$ 0,00	
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	R\$ 48,42	37,46	R\$ 1.813,81	37,46	R\$ 1.813,81	R\$ 0,00	37,46	R\$ 1.813,81	0,00	R\$ 0,00	
7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	R\$ 26,33	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
8 ESQUADRIAS															
8.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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\$ 757,80	3,00	R\$ 2.273,40	3,00	R\$ 2.273,40	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2.273,40	0,00	R\$ 0,00	
8.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, 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\$ 791,96	3,00	R\$ 2.375,88	3,00	R\$ 2.375,88	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2.375,88	0,00	R\$ 0,00	
8.3	S11612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jggs de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	R\$ 667,64	9,22	R\$ 6.155,64		R\$ -	9,22	R\$ 6.155,64	9,22	R\$ 6.155,64	0,00	R\$ 0,00
8.4	S01783	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref.1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	ORSE	cj	R\$ 257,63	2,00	R\$ 515,26	2,00	R\$ 515,26	R\$ 0,00	2,00	R\$ 515,26	0,00	R\$ 0,00	
9 PINTURA															

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA
1821584147
Dados: 2024.07.08 09:11:14 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:27:30 -03'00'

9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 3,28	374,94	R\$ 1.229,80	374,94	R\$ 1.229,80		R\$ 0,00	374,94	R\$ 1.229,80	0,00	R\$ 0,00
9.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 15,36	374,94	R\$ 5.759,08	374,94	R\$ 5.759,08		R\$ 0,00	374,94	R\$ 5.759,08	0,00	R\$ 0,00
9.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	R\$ 17,29	374,94	R\$ 6.482,71	374,94	R\$ 6.482,71		R\$ 0,00	374,94	R\$ 6.482,71	0,00	R\$ 0,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 161,10	16,00	R\$ 2.577,60	12,00	R\$ 1.933,20	4,00	R\$ 644,40	16,00	R\$ 2.577,60	0,00	R\$ 0,00
10.2	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	R\$ 1.445,29	1,00	R\$ 1.445,29		R\$ -	1,00	R\$ 1.445,29	1,00	R\$ 1.445,29	0,00	R\$ 0,00
10.3	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	R\$ 585,99	1,00	R\$ 585,99		R\$ -	1,00	R\$ 585,99	1,00	R\$ 585,99	0,00	R\$ 0,00
10.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	R\$ 135,92	14,00	R\$ 1.902,88	14,00	R\$ 1.902,88		R\$ 0,00	14,00	R\$ 1.902,88	0,00	R\$ 0,00
10.5	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	R\$ 79,06	18,00	R\$ 1.423,08		R\$ -	18,00	R\$ 1.423,08	18,00	R\$ 1.423,08	0,00	R\$ 0,00
10.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 13,25	4,00	R\$ 53,00		R\$ -	4,00	R\$ 53,00	4,00	R\$ 53,00	0,00	R\$ 0,00
10.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 14,52	4,00	R\$ 58,08		R\$ -	4,00	R\$ 58,08	4,00	R\$ 58,08	0,00	R\$ 0,00
10.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 16,06	1,00	R\$ 16,06		R\$ -	1,00	R\$ 16,06	1,00	R\$ 16,06	0,00	R\$ 0,00
10.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	R\$ 171,91	1,00	R\$ 171,91		R\$ -	1,00	R\$ 171,91	1,00	R\$ 171,91	0,00	R\$ 0,00
10.10	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	R\$ 403,58	1,00	R\$ 403,58		R\$ -	1,00	R\$ 403,58	1,00	R\$ 403,58	0,00	R\$ 0,00
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 148,64	6,00	R\$ 891,84	6,00	R\$ 891,84		R\$ 0,00	6,00	R\$ 891,84	0,00	R\$ 0,00
11.2	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	R\$ 36,40	3,00	R\$ 109,20	3,00	R\$ 109,20		R\$ 0,00	3,00	R\$ 109,20	0,00	R\$ 0,00
12		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS													
12.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	R\$ 55,50	49,92	R\$ 2.770,56	49,92	R\$ 2.770,56		R\$ 0,00	49,92	R\$ 2.770,56	0,00	R\$ 0,00
12.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	R\$ 53,68	15,00	R\$ 805,20	15,00	R\$ 805,20		R\$ 0,00	15,00	R\$ 805,20	0,00	R\$ 0,00
12.3	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	R\$ 724,16	1,00	R\$ 724,16	1,00	R\$ 724,16		R\$ 0,00	1,00	R\$ 724,16	0,00	R\$ 0,00
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													

CARLOS ALBERTO DE
FARIAS - CREA
1821584147

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:11:29 -03'00'

LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por
LUIZ AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:27:41
-03'00'

13.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	R\$ 36,32	12,00	R\$ 435,84	12,00	R\$ 435,84	R\$ 0,00	12,00	R\$ 435,84	0,00	R\$ 0,00	
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	R\$ 26,07	12,00	R\$ 312,84	12,00	R\$ 312,84	R\$ 0,00	12,00	R\$ 312,84	0,00	R\$ 0,00	
13.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	R\$ 17,70	3,00	R\$ 53,10	3,00	R\$ 53,10	R\$ 0,00	3,00	R\$ 53,10	0,00	R\$ 0,00	
13.4	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	R\$ 121,27	4,00	R\$ 485,08	4,00	R\$ 485,08	R\$ 0,00	4,00	R\$ 485,08	0,00	R\$ 0,00	
13.5	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	R\$ 110,72	2,00	R\$ 221,44	2,00	R\$ 221,44	R\$ 0,00	2,00	R\$ 221,44	0,00	R\$ 0,00	
14		AR CONDICIONADO													
14.1	S103247S	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	ORSE	un	R\$ 2.853,86	1,00	R\$ 2.853,86		R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.853,86	
14.2	S103250S	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	ORSE	un	R\$ 4.114,40	3,00	R\$ 12.343,20		R\$ -	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 12.343,20	
15		APARELHOS LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS													
15.1	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 680,18	2,00	R\$ 1.360,36	2,00	R\$ 1.360,36	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.360,36	0,00	R\$ 0,00	
15.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 619,77	2,00	R\$ 1.239,54	2,00	R\$ 1.239,54	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.239,54	0,00	R\$ 0,00	
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 31,36	2,00	R\$ 62,72		R\$ -	2,00	R\$ 62,72	2,00	R\$ 62,72	0,00	R\$ 0,00
15.4	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 329,38	4,00	R\$ 1.317,52	4,00	R\$ 1.317,52	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.317,52	0,00	R\$ 0,00	
15.5	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 1.161,50	1,00	R\$ 1.161,50	1,00	R\$ 1.161,50	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.161,50	0,00	R\$ 0,00	
15.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	R\$ 150,87	1,00	R\$ 150,87		R\$ -	1,00	R\$ 150,87	1,00	R\$ 150,87	0,00	R\$ 0,00
16		MOBILIÁRIO URBANO													
16.1	S09209	Luminária decorativa simples externa, ref.CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, c/difusor acrílico leitoso, inclusive poste galv. reto h=3,00m, inclusive lâmpada mista 250w. (Luminance/Tecnolux ou similar)	ORSE	un	R\$ 1.124,29	4,00	R\$ 4.497,16		R\$ -	4,00	R\$ 4.497,16	4,00	R\$ 4.497,16	0,00	R\$ 0,00
16.2	S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	un	R\$ 292,69	2,00	R\$ 585,38		R\$ -	2,00	R\$ 585,38	2,00	R\$ 585,38	0,00	R\$ 0,00
16.3	I13891	Conjunto de mesa quadrada c/ 4 bancos lua cheia, concreto armado 35 Mpa, tampo 0,80 x 0,80m c/ e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 4 bancos CA fck=20mpa lua cheia diam. 0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevô Premoldados/Similar.	ORSE	un	R\$ 920,30	4,00	R\$ 3.681,20		R\$ -	4,00	R\$ 3.681,20	4,00	R\$ 3.681,20	0,00	R\$ 0,00
16.4	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	R\$ 1.045,46	8,00	R\$ 8.363,68		R\$ -	8,00	R\$ 8.363,68	8,00	R\$ 8.363,68	0,00	R\$ 0,00
17		JARDINEIRA													
17.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	R\$ 131,48	24,44	R\$ 3.213,37	24,44	R\$ 3.213,37	R\$ 0,00	24,44	R\$ 3.213,37	0,00	R\$ 0,00	

CARLOS ALBERTO DE
FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA
1821584147
Dados: 2024.07.08 09:11:43 -03'00'

LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ
AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:27:51 -03'00'

17.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	R\$ 30,30	11,20	R\$ 339,36	11,20	R\$ 339,36		R\$ 0,00	11,20	R\$ 339,36	0,00	R\$ 0,00
17.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	R\$ 40,84	24,44	R\$ 998,13	24,44	R\$ 998,13		R\$ 0,00	24,44	R\$ 998,13	0,00	R\$ 0,00
17.4	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	R\$ 48,36	29,96	R\$ 1.448,87	29,96	R\$ 1.448,87		R\$ 0,00	29,96	R\$ 1.448,87	0,00	R\$ 0,00
18 PAISAGISMO															
18.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	R\$ 201,16	4,00	R\$ 804,64		R\$ -	4,00	R\$ 804,64	4,00	R\$ 804,64	0,00	R\$ 0,00
18.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	R\$ 17,79	559,00	R\$ 9.944,61		R\$ -	362,00	R\$ 6.439,98	362,00	R\$ 6.439,98	197,00	R\$ 3.504,63
18.3	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ AROEIRA SALSA/ ANGICO/PE/ ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	R\$ 170,30	10,00	R\$ 1.703,00		R\$ -	10,00	R\$ 1.703,00	10,00	R\$ 1.703,00	0,00	R\$ 0,00
18.4	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	SICRO	un	R\$ 32,12	16,00	R\$ 513,92		R\$ -	16,00	R\$ 513,92	16,00	R\$ 513,92	0,00	R\$ 0,00
19 CISTERNA															
19.1	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	R\$ 40,84	20,00	R\$ 816,80	20,00	R\$ 816,80		R\$ 0,00	20,00	R\$ 816,80	0,00	R\$ 0,00
19.2	S09360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	ORSE	m2	R\$ 38,46	20,00	R\$ 769,20	20,00	R\$ 769,20		R\$ 0,00	20,00	R\$ 769,20	0,00	R\$ 0,00
19.3	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	R\$ 68,39	4,00	R\$ 273,56	4,00	R\$ 273,56		R\$ 0,00	4,00	R\$ 273,56	0,00	R\$ 0,00
20 RAMPA DE ACESSO															
20.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	R\$ 18,16	5,07	R\$ 92,07	5,07	R\$ 92,07		R\$ 0,00	5,07	R\$ 92,07	0,00	R\$ 0,00
20.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	R\$ 131,48	15,20	R\$ 1.998,49	0,80	R\$ 105,18	14,40	R\$ 1.893,31	15,20	R\$ 1.998,49	0,00	R\$ 0,00
20.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	R\$ 110,06	1,37	R\$ 150,78	1,37	R\$ 150,78		R\$ 0,00	1,37	R\$ 150,78	0,00	R\$ 0,00
20.4	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 48,70	5,07	R\$ 246,91	5,07	R\$ 246,91		R\$ 0,00	5,07	R\$ 246,91	0,00	R\$ 0,00
20.5	S03556	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	ORSE	m	R\$ 108,86	6,00	R\$ 653,16		R\$ -		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 653,16
21 ITENS REPROGRAMADO															
21.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	R\$ 21,68	28,16	R\$ 610,51	28,16	R\$ 610,51		R\$ 0,00	28,16	R\$ 610,51	0,00	R\$ 0,00
21.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 12,89	17,28	R\$ 222,74	17,28	R\$ 222,74		R\$ 0,00	17,28	R\$ 222,74	0,00	R\$ 0,00
21.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	R\$ 4,94	110,56	R\$ 546,17	110,56	R\$ 546,17		R\$ 0,00	110,56	R\$ 546,17	0,00	R\$ 0,00
21.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 26,20	110,56	R\$ 2.896,67	110,56	R\$ 2.896,67		R\$ 0,00	110,56	R\$ 2.896,67	0,00	R\$ 0,00
21.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 17,24	110,56	R\$ 1.906,05		R\$ -	110,56	R\$ 1.906,05	110,56	R\$ 1.906,05	0,00	R\$ 0,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:11:59 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:28:07 -03'00'

21.6	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	R\$ 158,20	39,60	R\$ 6.264,56		R\$ -	39,60	R\$ 6.264,56	39,60	R\$ 6.264,56	0,00	R\$ 0,00
21.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	R\$ 27,64	20,00	R\$ 552,80		R\$ -	20,00	R\$ 552,80	20,00	R\$ 552,80	0,00	R\$ 0,00
21.9	S13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	UND	R\$ 161,93	6,00	R\$ 971,58		R\$ -	6,00	R\$ 971,58	6,00	R\$ 971,58	0,00	R\$ 0,00
21.10	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	R\$ 78,10	1,08	R\$ 84,35	1,08	R\$ 84,35		R\$ 0,00	1,08	R\$ 84,35	0,00	R\$ 0,00
21.11	S02948	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	ORSE	UND	R\$ 852,48	1,00	R\$ 852,48		R\$ -	1,00	R\$ 852,48	1,00	R\$ 852,48	0,00	R\$ 0,00
21.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	R\$ 22,54	0,78	R\$ 17,58	0,78	R\$ 17,58		R\$ 0,00	0,78	R\$ 17,58	0,00	R\$ 0,00
21.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	R\$ 18,27	59,00	R\$ 1.077,93		R\$ -	59,00	R\$ 1.077,93	59,00	R\$ 1.077,93	0,00	R\$ 0,00
21.14	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	R\$ 4,49	120,00	R\$ 538,80		R\$ -	120,00	R\$ 538,80	120,00	R\$ 538,80	0,00	R\$ 0,00
21.15	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	R\$ 14,88	30,00	R\$ 446,40		R\$ -	30,00	R\$ 446,40	30,00	R\$ 446,40	0,00	R\$ 0,00
21.16	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UND	R\$ 186,15	2,00	R\$ 372,30	2,00	R\$ 372,30		R\$ 0,00	2,00	R\$ 372,30	0,00	R\$ 0,00
21.17	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\$ 80,01	3,17	R\$ 253,63	3,17	R\$ 253,63		R\$ 0,00	3,17	R\$ 253,63	0,00	R\$ 0,00
21.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UND	R\$ 95,23	3,00	R\$ 285,69	3,00	R\$ 285,69		R\$ 0,00	3,00	R\$ 285,69	0,00	R\$ 0,00
21.19	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	R\$ 10,73	39,60	R\$ 424,91		R\$ -	39,60	R\$ 424,91	39,60	R\$ 424,91	0,00	R\$ 0,00
21.20	S02309	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	M2	R\$ 49,80	23,12	R\$ 1.151,38		R\$ -	23,12	R\$ 1.151,38	23,12	R\$ 1.151,38	0,00	R\$ 0,00
TOTAIS							207.290,32		121.558,44		59.143,89		180.702,33		26.587,99

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA
1821584147
Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS
- CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:12:14
-03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02
13:28:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023, ORSE 02/2023, SEINFRA 027.01, SICRO 01/2023

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ/PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO - 4º BM

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	UNIDADES				TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMP-0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			0,50					0,50
								-
		TOTAL						0,50
8		ESQUADRIAS						
8.3	S11612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Porta de entrada		4,20		2,20		9,22
								9,22
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Conforme todos os pontos do prédio	4,00					4,00
								4,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:03:15 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:20:58 -03'00'

10.2	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Conforme todos os pontos do prédio	1,00					1,00
								1,00
10.3	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			1,00					1,00
								1,00
10.5	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		sala 01	2,00					2,00
		salão	10,00					10,00
		w.c feminino	1,00					1,00
		w.c masculino	1,00					1,00
		copa/serviço	2,00					2,00
		depósito	1,00					1,00
		circulação	1,00					1,00
								18,00
10.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			4,00					4,00
								-
								4,00

10.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			4,00					4,00
								-
								4,00
10.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			1,00					1,00
								-
								1,00
10.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			1,00					1,00
								-
								1,00
10.10	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
			1,00					1,00
								-
								1,00
15		APARELHOS LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		w.c feminino	1,00					1,00
		w.c masculino	1,00					1,00
								2,00

CARLOS ALBERTO DE
FARIAS - CREA
1821584147

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:03:54 -03'00'

LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ
AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:21:36 -03'00'

15.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		serviço	1,00					1,00
								-
								1,00
16		MOBILIÁRIO URBANO						
16.1	S09209	Luminária decorativa simples externa, ref.CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, c/difusor acrílico leitoso, inclusive poste galv. reto h=3,00m, inclusive lâmpada mista 250w. (Luminance/Tecnolux ou similar)	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Praça	4,00					4,00
								4,00
16.2	S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Praça	2,00					2,00
								2,00
16.3	I13891	Conjunto de mesa quadrada c/ 4 bancos lua cheia, concreto armado 35 Mpa, tampo 0,80 x 0,80m c/ e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 4 bancos CA fck=20mpa lua cheia diam. 0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevô Premoldados/Similar.	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Mesas praça	4,00					4,00
								4,00
16.4	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Bancos praça	8,00					8,00
								8,00
18		PAISAGISMO						

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA
 1821584147
 Assinado de forma digital por
 CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
 CREA 1821584147
 Dados: 2024.07.08 09:04:10
 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Assinado de forma digital por LUIZ
 AMERICO DE MIRANDA
 JUNIOR:41589351487
 Dados: 2024.07.02 13:21:50 -03'00'

18.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		lateral parcão	4,00					4,00
								-
								4,00
18.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Plantio em solo natural	362,00					362,00
								-
								362,00
18.3	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ AROEIRA SALSA/ ANGICO/IPE/ ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Ipês	10,00					10,00
								-
								10,00
18.4	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Laterais Rampa	16,00					16,00
								-
								16,00
20		RAMPA DE ACESSO						
20.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	TOTAL
		Embasamento do alambrado do parcão		36,00		0,40		14,40
								-
								14,40

21		ITENS REPROGRAMADO					
21.5	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	ÁREA			TOTAL
		Copa		3,85			3,85
		Sala 01		9,04			9,04
		WC masc		4,57			4,57
		DML		2,56			2,56
		Hall		14,99			14,99
		Salao Princ.		36,38			36,38
		WC Fem		4,57			4,57
		Sala 02		14,60			14,60
		Terraço		20,00			20,00
							110,56
21.6	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL
		Parcão		36,00	1,10		39,60
							39,60

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:04:46 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:22:20 -03'00'

21.8	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	ÁREA				TOTAL
		Laje Terraço		20,00				20,00
								20,00
21.9	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UND	QUANT.				TOTAL
		Sala principal		6,00				6,00
								6,00
21.11	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	UND	QUANT.				TOTAL
		Poste para entrada de energia		1,00				1,00
								1,00
21.13	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COMPRIM.				TOTAL
		Entrada de energia até quadro distribuição e circuito postes praça		59,00				59,00
								59,00

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147
 Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147
 Dados: 2024.07.08 09:05:07 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487
 Dados: 2024.07.02 13:22:36 -03'00'

21.14	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMPRIM.				TOTAL
		Circuitos dos postes da praça		120,00				120,00
								120,00
21.15	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMPRIM.	QUANT.			TOTAL
		Entrada de energia até quadro distribuição		10,00	3,00			30,00
								30,00
21.19	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	ÁREA				TOTAL
		Alambrado do parcão		39,60				39,60
								39,60
21.20	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	M2	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO		TOTAL

CARLOS ALBERTO DE
FARIAS - CREA
1821584147

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:05:26 -03'00'

LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ
AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:22:57 -03'00'

	WC1		0,70	2,10	2,50		3,68
	WC2		0,80	2,10	2,50		4,20
	SALA 02		0,70	2,10	2,50		3,68
	DML		0,70	2,10	2,50		3,68
	COZINHA		0,80	2,10	2,50		4,20
	DESPENSA		0,70	2,10	2,50		3,68
							23,12

**CARLOS ALBERTO
DE FARIAS - CREA
1821584147**

Assinado de forma digital por
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -
CREA 1821584147
Dados: 2024.07.08 09:10:15
-03'00'

**LUIZ AMERICO DE
MIRANDA
JUNIOR:41589351487**

Assinado de forma digital por
LUIZ AMERICO DE MIRANDA
JUNIOR:41589351487
Dados: 2024.07.02 13:23:13
-03'00'