



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

BOLETIM N.º		03/2024	
DATA		28/05/2024 ATÉ 20/06/2024	
SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO	
PRÉDIO:		PRÉDIO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE (AMBULATÓRIO - HOSPITAL)	
EMPRESA CONTRATADA:		POTENZA CONSTRUÇÕES LTDA	
PROCESSO LICITATORIO N.º 021/2022		CNPJ: 02.760.686/0001-44	
PRAZO: 12 MESES		PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2022	
INÍCIO: 10/04/2024		ART Nº: 20241135759 VAL.	
N.º DA OPERAÇÃO:		REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	
FONTE DE RECURSOS: FUNDEB/FPM/FMS/FMAS		VENCIMENTO DO CONTRATO: 10/04/2025	
FONTE DE RECURSOS:		R\$ 1.970.000,00 1,00 FATOR "K" 21,20%	
FONTE DE RECURSOS:		R\$ - 0,00 BDI EMP. 25,00%	
FONTE DE RECURSOS:		R\$ 1.970.000,00 1,00 BDI BASE 25,00%	
FONTE TOTAL DE RECURSOS:		R\$ 1.970.000,00	
CNPJ DA UNIDADE FINANCEIRA		CONTRATO: 078 R\$ 1.970.000,00	
VL. CONSOLIDADO CONTRATO		1.970.000,00	
SALDO ANTERIOR		1.868.310,89	
ESTA MEDIÇÃO		26.816,02	
SALDO ATUAL		1.841.494,87	
REF.		TABELA SINAPI DESONERADA FEVEIREIRO 02/2024 - ORSE 01/2024 - SEINFRA 028 - SBC 02/2024	
ESTA MEDIÇÃO		26.816,02	

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adiante que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob pena de responsabilidade de quem liquidar este Bm sem os devidos cuidados aqui referenciado.
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro		%
					VL. Unitário	Previsão	Boletim 03	Acumulado incluindo o Período	Previsão	Medido no Período BM 03	
1.0	COMP - 1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UD	289.799,16	1,00	0,01	0,01	289.799,16	2.897,99	1,00%
1.1	COMP - 1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)	UD	289.799,16	1,00	0,01	0,01	289.799,16	2.897,99	1,00%
2.0			PRÉDIO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE (AMBULATÓRIO - HOSPITAL)								
2.1	SINAPI 02/2024	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	1,52	9,00	9,00	9,00	13,68	13,68	100,00%
2.2	SINAPI 02/2024	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	10,59	1,00	1,00	1,00	10,59	10,59	100,00%
2.3	SINAPI 02/2024	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M²	8,02	13,44	13,44	13,44	107,78	107,78	100,00%
2.4	SINAPI 02/2024	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	0,42	4,25	4,25	4,25	1,78	1,78	100,00%

Luiz Felipe Cavalcanti Oliveira Torres
Enq. Civil
CREA-PE 181949871-9

Carlos Frederico Domingos
CREA-PE 084269

Assinado de forma digital por
CARLOS FREDERICO
DOMINGOS:0842691487
Dados: 2024.07.10 15:54:12 -03'00'

2.5	ORSE 01/2024	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	6,99	80,73	80,73	80,73	80,73	564,30	564,30	564,30	100,00%
3.0			DEMOLIÇÕES										
3.1	ORSE 01/2024	12	DEMOLIÇÃO DE FORROS	m²	7,87	25,23	25,23	25,23	25,23	198,56	198,56	198,56	100,00%
3.2	SINAPI 02/2024	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	9,82	3,52	3,52	3,52	3,52	33,86	33,86	33,86	100,00%
4.0			SUPERESTRUTURA										
4.1	SINAPI 02/2024	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	72,00	0,80	0,80	0,80	0,80	57,60	57,60	57,60	100,00%
4.2	SINAPI 02/2024	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	m²	3,97	6,17	6,17	6,17	6,17	24,49	24,49	24,49	100,00%
4.3	SINAPI 02/2024	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	m²	53,29	6,17	6,17	6,17	6,17	328,79	328,79	328,79	100,00%
5.0			PISOS E REVESTIMENTOS										
5.1	SINAPI 02/2024	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	71,75	20,78	20,78	20,78	20,78	1.490,96	1.490,96	1.490,96	100,00%
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	ORSE 01/2024	9485	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UND	116,79	6,00	6,00	6,00	6,00	700,74	700,74	700,74	100,00%
6.2	ORSE 01/2024	13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UND	199,70	2,00	2,00	2,00	2,00	399,40	399,40	399,40	100,00%
6.3	SINAPI 02/2024	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	121,24	6,00	6,00	6,00	6,00	727,44	727,44	727,44	100,00%
6.4	SINAPI 02/2024	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	5,79	2,50	2,50	2,50	2,50	14,47	14,47	14,47	100,00%
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1	SINAPI 02/2024	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	UND	117,90	3,00	3,00	3,00	3,00	353,70	353,70	353,70	100,00%
7.2	SINAPI 02/2024	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	17,82	0,50	0,50	0,50	0,50	8,91	8,91	8,91	100,00%
7.3	ORSE 01/2024	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	102,08	1,00	1,00	1,00	1,00	102,08	102,08	102,08	100,00%
7.4	SINAPI 02/2024	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UND	34,12	1,00	1,00	1,00	1,00	34,12	34,12	34,12	100,00%
7.5	SINAPI 02/2024	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	12,56	1,00	1,00	1,00	1,00	12,56	12,56	12,56	100,00%

7.6	SINAPI 02/2024	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	69,49	1,00	1,00	1,00	69,49	69,49	69,49	100,00%	
7.7	SINAPI 02/2024	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	12,00	2,00	2,00	24,00	24,00	24,00	24,00	100,00%	
7.8	SINAPI 02/2024	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	467,26	1,00	1,00	467,26	467,26	467,26	467,26	100,00%	
8.0	ESQUADRIAS												
8.1	SINAPI 02/2024	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	972,00	5,00	5,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	100,00%	
8.2	SINAPI 02/2024	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	749,23	2,00	2,00	1.498,46	1.498,46	1.498,46	1.498,46	100,00%	
8.3	SINAPI 02/2024	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	588,48	2,10	2,10	1.235,80	1.235,80	1.235,80	1.235,80	100,00%	
8.4	ORSE 01/2024	1883	Vidro fantasia cancelado 4 mm - Rev 02_10/2021	M²	124,99	1,10	1,10	137,48	137,48	137,48	137,48	100,00%	
9.0	PINTURA												
9.1	SINAPI 02/2024	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES										
9.2	SINAPI 02/2024	88485	EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	22,80	72,18	72,18	1.645,70	1.645,70	1.645,70	1.645,70	100,00%	
9.3	SINAPI 02/2024	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	3,84	126,79	126,79	486,87	486,87	486,87	486,87	100,00%	
9.4	SINAPI 02/2024	104640	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	4,63	29,49	29,49	136,53	136,53	136,53	136,53	100,00%	
9.5	ORSE 01/2024	2285	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	12,03	29,49	29,49	354,76	354,76	354,76	354,76	100,00%	
9.6	SINAPI 02/2024	88489	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	13,20	126,79	126,79	1.673,62	1.673,62	1.673,62	1.673,62	100,00%	
9.7	SINAPI 02/2024	102220	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12,57	126,79	126,79	1.593,75	1.593,75	1.593,75	1.593,75	100,00%	
10.0	SINAPI 02/2024	96111	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	14,98	12,93	12,93	193,69	193,69	193,69	193,69	100,00%	
10.1	SINAPI 02/2024	96111	DIVERSOS FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	59,71	64,14	64,14	3.829,79	3.829,79	3.829,79	3.829,79	100,00%	
10.2	SINAPI 02/2024	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	m	12,34	75,64	75,64	933,39	933,39	933,39	933,39	100,00%	
OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM											TOTAL LIQUIDADO	27.224,39	1,38%
											VALOR CONTRATO	R\$	1.970.000,00
											TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$	27.224,39

OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS		DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%	R\$	5.771,57
		TOTAL COM DESCONTO	R\$	21.452,82
		TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%	R\$	26.816,02

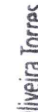
OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adiante que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra,
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob

* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

	ART EXECUÇÃO	ok
	DIÁRIO DE OBRAS	ok
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok

Luis Felipe  Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS Assinado de forma
FREDERICO digital por CARLOS
DOMINGOS:0 FREDERICO
8426961487 DOMINGOS:0842696
 1487
 Dados: 2024.07.10
 15:54:59 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO-PE EMPRESA CONTRATADA: POTENZA CONSTRUÇÕES
PROCESSO LICITATORIO N.º 021/2022 CNPJ: 02.760.686/0001-44

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 03

PRÉDIO DE ATENDIMENTO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE (AMBULATÓRIO - HOSPITAL)

Item	Discriminação	Unid.	VALOR	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 1.970.000,00						0,01
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)		R\$ 24.326,40					TOTAL	0,01
2.0	TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI							TOTAL	0,01
2.1	REMOÇÕES								
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
	RECEPÇÃO 01					1,00			1,00
	RECEPÇÃO 02					1,00			1,00
	CONSULTORIO 01					1,00			1,00
	CIRCULAÇÃO 01					1,00			1,00
	CIRCULAÇÃO 02					1,00			1,00
	SALA 01					1,00			1,00
	SALA 02					1,00			1,00
	SALA 03					1,00			1,00
	WC					1,00			1,00
2.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
	WC (VASO SANITÁRIO)					1,00			1,00
2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M²	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
	CONSULTÓRIO 01			0,80	2,10	1,00			1,68
	RECEPÇÃO 01			1,00	2,10	1,00			2,10
	RECEPÇÃO 02			0,80	2,10	1,00			1,68
	SALA 01			0,80	2,10	1,00			1,68
	SALA 02			0,80	2,10	1,00			1,68
	SALA 03 A			0,80	2,10	1,00			1,68
	SALA 03 B			0,70	2,10	1,00			1,47
	WC			0,70	2,10	1,00			1,47
								TOTAL	13,44

Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Dados: 2024.07.10 15:55:15 -03'00'

Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Dados: 2024.07.10 15:55:15 -03'00'

Luís Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA: PE 18.849871-9
CPF: 096.528.464-65

2.4	SINAPI 02/2024	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			WC		4,25						4,25
										TOTAL	4,25
2.5	ORSE 01/2024	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			PARTE EXTERNA DO PRÉDIO (SAMU)		26,20		1,00				26,20
			PARTE EXTERNA DO PRÉDIO (ATENDIM. SEC. SAUDE)		35,64		1,00			3,90	31,74
			WC		9,30		2,45				22,79
										TOTAL	80,73
3.0	DEMOLIÇÕES										
3.1	ORSE 01/2024	12	Demolição de forros	m²	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			CONSULTÓRIO 01		3,50	3,73					13,06
			SALA 01		3,12	3,90					12,17
										TOTAL	25,23
3.2	SINAPI 02/2024	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	PERÍMETRO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			CIRCULAÇÃO 01 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,35	2,00				0,70
			CONSULTÓRIO 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,50	0,80				0,40
			RECEPÇÃO 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,80	1,60				1,28
			RECEPÇÃO 02 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,20	1,20				0,24
			SALA 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,75	1,20				0,90
										TOTAL	3,52
4.0	SUPERESTRUTURA										
4.1	SINAPI 02/2024	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	COMPRIMENTO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			RECEPÇÃO 01 (PREENCHIMENTO COBOGÓS)		2,00		0,40				0,80
										TOTAL	0,80
4.2	SINAPI 02/2024	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	PERÍMETRO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			CIRCULAÇÃO 01 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,35	2,00				0,70
			CONSULTÓRIO 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,50	0,80				0,40
			RECEPÇÃO 01 (PREENCHIMENTO COBOGÓS)			4,00	0,40				1,60
			RECEPÇÃO 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,80	1,60				1,28
			RECEPÇÃO 02 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,20	1,20				0,24
			SALA 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,75	1,20				0,90
			CONSULTÓRIO 02 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,30	3,50				1,05
										TOTAL	6,17
4.3	SINAPI 02/2024	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	PERÍMETRO	largura	altura	quant.	coef.	desc.	TOTAL
			CIRCULAÇÃO 01 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,35	2,00				0,70
			CONSULTÓRIO 01 (REBOCO CONTAMINADO)			0,50	0,80				0,40
			CONSULTÓRIO 02 (TRATAMENTO DE FISSURAS)			0,30	3,50				1,05
			RECEPÇÃO 01 (PREENCHIMENTO COBOGÓS)			4,00	0,40				1,60

Luis Felipe Correia Oliveira Torres

Engenheiro Civil

CREA-PE 181949871-9

CPF: 096.528.464-65

Assinado de forma digital
por CARLOS FREDERICO
DOMINGOS:084269

Dados: 2024.07.10

61487

CARLOS FREDERICO

DOMINGOS:084269

15:55:30,337000

														1,28	
				RECEPÇÃO 01 (REBOCO CONTAMINADO)								0,80	1,60		
				RECEPÇÃO 02 (TRATAMENTO DE FISSURAS)								0,20	1,20	0,24	
				SALA 01 (REBOCO CONTAMINADO)								0,75	1,20	0,90	
														TOTAL	6,17
5.0				PISOS E REVESTIMENTOS											
5.1	SINAPI 02/2024	87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 WC	m²		PERIMETRO								total
						9,30							2,45		20,78
														TOTAL	20,78
6.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
6.1	ORSE 01/2024	9465		Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/ difusor em vidro, Aladin ou similar	UND		Comprimento								total
				CIRCULAÇÃO 01								1,00			1,00
				CIRCULAÇÃO 02								2,00			2,00
				COLETA								2,00			2,00
				WC								1,00			1,00
														TOTAL	6,00
6.2	ORSE 01/2024	13158		Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UND		Comprimento								total
				RECEPÇÃO 02								2,00			2,00
														TOTAL	2,00
6.3	SINAPI 02/2024	97585		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		Comprimento								total
				RECEPÇÃO 01								2,00			2,00
				CONSULTÓRIO 01								1,00			1,00
				SALA 01								1,00			1,00
				SALA 02								1,00			1,00
				SALA 03								1,00			1,00
														TOTAL	6,00
6.4	SINAPI 02/2024	104780		RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		Comprimento								total
				RECEPÇÃO 01								1,00			1,00
				CONSULTÓRIO 01								1,50			1,50
														TOTAL	2,50
7.0				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
7.1	SINAPI 02/2024	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND		Comprimento								total
				WC								3,00			3,00
														TOTAL	3,00
7.2	SINAPI 02/2024	102264		TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M		Comprimento								total
				WC		0,50									0,50

Luis Felipe Condeiro de Oliveira Torres

Engenheiro Civil

CREA/PE 181949871-9

CPF: 096.528.464-65

CARLOS

FREDERICO

DOMINGOS:0842

6061487

Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Dados: 2024.07.10 15:55:45 -03'00"

												TOTAL	0,50
												desc.	total
7.3	ORSE 01/2024	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)									TOTAL	1,00
			WC (SUBSTITUIÇÃO DAS CONEXÕES)									desc.	1,00
7.4	SINAPI 02/2024	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND								TOTAL	1,00
			WC									desc.	1,00
7.5	SINAPI 02/2024	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND								TOTAL	1,00
			WC									desc.	1,00
7.6	SINAPI 02/2024	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND								TOTAL	1,00
			WC									desc.	1,00
7.7	SINAPI 02/2024	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND								TOTAL	1,00
			WC (PIA)									desc.	1,00
			WC (VASO SANITÁRIO)									TOTAL	1,00
7.8	SINAPI 02/2024	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND								TOTAL	2,00
			WC									desc.	1,00
			WC									TOTAL	1,00
8.0			ESQUADRIAS									TOTAL	1,00
8.1	SINAPI 02/2024	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	UND								TOTAL	5,00
			CIRCULAÇÃO 01									desc.	1,00
			CONSULTÓRIO 01									TOTAL	1,00
			SALA 01									desc.	1,00
			SALA 02									TOTAL	1,00
			SALA 03									desc.	1,00
8.2	SINAPI 02/2024	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	UND								TOTAL	1,00
			SALA 02									desc.	1,00
			WC									TOTAL	2,00

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0842

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2024.07.10
 15:55:59 -03'00'

6961487

	SINAPI 02/2024	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
8.3			RECEPÇÃO 01			1,00	2,10				2,10
8.4	ORSE 01/2024	1883	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	M²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	TOTAL desc.	2,10 total
9.0			RECEPÇÃO 01			1,00	1,10			TOTAL	1,10 total
9.1	SINAPI 02/2024	96135	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
			CIRCULAÇÃO 01		3,52		0,50				1,76
			CIRCULAÇÃO 02		6,00		1,20				7,20
			COLETA		7,64		1,20				9,17
			CONSULTÓRIO 01		7,23		1,20				8,68
			CONSULTÓRIO 02		6,07		1,20				7,28
			RECEPÇÃO 01		11,36		1,00				11,36
			RECEPÇÃO 02		7,02		1,20				8,42
			SALA 01		7,02		1,00				7,02
			SALA 02		8,17		1,00				8,17
			SALA 03		3,12		1,00				3,12
9.2	SINAPI 02/2024	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
			CIRCULAÇÃO 01		3,52		2,40			2,10	6,35
			CIRCULAÇÃO 02		6,00		2,40			10,92	3,48
			COLETA		7,64		2,40			5,04	13,30
			CONSULTÓRIO 01		7,23		2,40			3,15	14,20
			CONSULTÓRIO 02		6,07		2,40			2,08	12,49
			RECEPÇÃO 01		11,36		2,40			2,08	25,18
			RECEPÇÃO 02		7,02		2,40			2,08	14,77
			SALA 01		7,02		2,40			5,25	11,60
			SALA 02		8,17		2,40				19,61
			SALA 03		3,12		2,40			1,68	5,81
9.3	SINAPI 02/2024	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
			SALA 02		4,95	3,22					15,94
			SALA 03		3,12	4,35					13,55
9.4	SINAPI 02/2024	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
			SALA 02		4,95	3,22					15,94
			SALA 03		3,12	4,35					13,55
9.5	ORSE 01/2024	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	Comprimento	largura	altura	quant.	coef.	desc.	total
			CIRCULAÇÃO 01		3,52		2,40			2,10	6,35
			CIRCULAÇÃO 02		6,00		2,40			10,92	3,48
			COLETA		7,64		2,40			5,04	13,30

CARLOS
 Frederico Domingos:0842
 Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2024.07.10 15:56:17 -03'00'

Luis Felipe Cardeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA: 1949871-9
 CPF: 096.528.464-65

9.6	SINAPI 02/2024	88489	CONSULTÓRIO 01			7,23	2,40					3,15	14,20
			CONSULTÓRIO 02			6,07	2,40					2,08	12,49
			RECEPÇÃO 01			11,36	2,40					2,08	25,18
			RECEPÇÃO 02			7,02	2,40					2,08	14,77
			SALA 01			7,02	2,40					5,25	11,60
			SALA 02			8,17	2,40					1,68	19,61
			SALA 03			3,12	2,40					1,68	5,81
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²								TOTAL	126,79
			CIRCULAÇÃO 01			3,52	2,40					desc.	total
			CIRCULAÇÃO 02			6,00	2,40					2,10	6,35
			COLETA			7,64	2,40					10,92	3,48
			CONSULTÓRIO 01			7,23	2,40					5,04	13,30
			CONSULTÓRIO 02			6,07	2,40					3,15	14,20
			RECEPÇÃO 01			11,36	2,40					2,08	12,49
			RECEPÇÃO 02			7,02	2,40					2,08	25,18
			SALA 01			7,02	2,40					5,25	11,60
			SALA 02			8,17	2,40					1,68	19,61
			SALA 03			3,12	2,40					1,68	5,81
			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²								TOTAL	126,79
			CIRCULAÇÃO 01 (DUAS FACES)			0,95	2,18					desc.	total
			CONSULTÓRIO 01 (DUAS FACES)			0,95	1,00					1,00	2,07
			SALA 01 (DUAS FACES)			0,95	1,00					1,00	0,95
			SALA 02 (DUAS FACES)			0,95	2,18					1,00	2,07
			SALA 03 A (DUAS FACES)			0,85	2,18					1,00	2,07
			SALA 03 B (DUAS FACES)			0,95	2,18					1,00	1,85
			WC (DUAS FACES)			0,85	2,18					1,00	2,07
			DIVERSOS									TOTAL	12,93
10.0			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	m²								desc.	total
			RECEPÇÃO 01			2,80	4,93						13,80
			COLETA			2,00	3,64						7,28
			RECEPÇÃO 02			3,12	4,93						15,38
			CONSULTÓRIO 01			3,50	3,73						13,06
			SALA 01			3,12	3,90						12,17
			CIRCULAÇÃO 01			1,14	2,15					TOTAL	64,14
10.2	SINAPI 02/2024	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	m									total
			RECEPÇÃO 01			5,60	9,86						15,46
			COLETA			4,00	7,28						11,28
			RECEPÇÃO 02			6,24	9,86						16,10
			CONSULTÓRIO 01			7,00	7,46						14,46
			SALA 01			6,24	7,80						14,04
			CIRCULAÇÃO 01				4,30						4,30

Luis Felipe ~~Carvalho~~ Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 01949871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:0842

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2024.07.10 15:56:34
 -03'00"

TOTAL 75,64

CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:0487
8426961487

Assinado de forma
digital por CARLOS
FREDERICO
DOMINGOS:08426961
Dados: 2024.07.10
15:56:52 -03'00'

Luis Felipe Coelho Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 01								
SERVIÇO:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UNIDADE:		UND
CODIGO	TIPO	BASE	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA
93572	COMP. AUX.	SINAPI 02/2024	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5.961,34		71.536,08
93565	COMP. AUX.	SINAPI 02/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	18.188,59		218.263,08
TOTAL MATERIAL								0,00
TOTAL MÃO DE OBRA								289.799,16
TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBRA)								289.799,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 03 - 104473 sinapi ajustada								
SERVIÇO:		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, UNIDADE:				UD		UD
EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022								
CODIGO	TIPO	BASE	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA
91842	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,22	7,92	17,55	
91852	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,24	10,19	12,66	
91924	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,71	2,51	26,88	
91926	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,48	3,64	5,38	
91937	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	15,40	15,40	
91940	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,22	16,22	
90447	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,24	6,65	8,26	
90456	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	4,40	4,40	
90466	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,24	12,72	15,80	
TOTAL MATERIAL								122,55
TOTAL MÃO DE OBRA								0,00
TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBRA)								122,55

FONTE DA COMPOSIÇÃO: CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS FEV 2024 - COMPOSIÇÃO BASE N° 104473
 FONTE DOS INSUMOS: SINAPI COMPOSIÇÕES FEV 2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 04 - 97586 sinapi ajustada								
SERVIÇO:		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UD		UD
CODIGO	TIPO	BASE	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA
88264	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	22,93		9,50
88247	COMP. AUX.	SINAPI 03/2022	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	19,33		3,34
3420	I	SINAPI 03/2022	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1500	0,94	0,14	
39387	I	SINAPI 03/2022	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNIDADE	2,0000	17,06	34,12	
12239	I	SINAPI 03/2022	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UNIDADE	1,0000	45,90	45,90	
TOTAL MATERIAL								80,16
TOTAL MÃO DE OBRA								12,84
TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBRA)								93,00

FONTE DA COMPOSIÇÃO: SINAPI CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS 02/2021 - COMPOSIÇÃO BASE N° 97586
 FONTE DOS INSUMOS: SINAPI COMPOSIÇÕES FEVEREIRO 2021

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 18.949.871-9
 CPF: 096.528.464-65

CARLOS
 FREDERICO
 DOMINGOS:08426
 961487

Assinado de forma digital
 por CARLOS FREDERICO
 DOMINGOS:08426961487
 Dados: 2024.07.10
 15:57:17 -03'00'