



Arquiteto
Engenheiro Civil
CPF: 094.293.924-55
CREAT 016347/E

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA NO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS(LOTE I) E DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL (LOTE II) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CALÇADO-PE.
Local: Calçado/PE

Bancos Utilizados: SINAPI - 02/2022 - Pernambuco / ORSE - 02/2022 - Sergipe / SEINFRA - 027 - Ceará BDI = 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS								
1.0			Pieça de obra em chapas aço galvanizado, instalado - Rev 02_01/2022	m²	2,2	320,00 R\$	398,46 R\$	376,61
1.1	51	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	217,43	16,20 R\$	20,17 R\$	4.185,56
1.2	3240	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	268,58	2,56 R\$	3,18 R\$	857,26
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	268,58	5,52 R\$	6,87 R\$	1.852,01
1.4	97680	SINAPI	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,02	80,34 R\$	100,03 R\$	102,03
1.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,88	6,89 R\$	8,57 R\$	101,81
1.6	97644	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,94	2,48 R\$	3,08 R\$	92,21
1.7	97631	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,96	3,73 R\$	4,64 R\$	149,89
1.8	97641	SINAPI					Subtotal Item 1	8.717,36
COBERTURA								
2.0			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	269,58	79,42 R\$	87,86 R\$	23.936,77
2.1	92541	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	269,58	47,82 R\$	59,54 R\$	16.050,79
2.2	94201	SINAPI					Subtotal Item 2	39.987,56
PISOS								
3.0			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,86	566,10 R\$	729,81 R\$	7.925,73
3.1	94991	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	6,72	53,39 R\$	66,48 R\$	446,74
3.2	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	21,61	47,52 R\$	59,29 R\$	1.281,25
3.3	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	188,74	42,97 R\$	53,50 R\$	10.097,59
3.4	93391	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	154,25	5,37 R\$	7,93 R\$	1.223,20
3.5	95467	SINAPI					Subtotal Item 3	20.974,51
PAREDES								
4.0			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,92	65,66 R\$	81,75 R\$	1.056,21
4.1	103329	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,6	32,12 R\$	40,74 R\$	146,66
4.2	99184	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	1,8	43,63 R\$	54,32 R\$	86,91
4.3	99184	SINAPI					Subtotal Item 4	1.289,78
REVESTIMENTOS								
5.0			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	43,44	3,71 R\$	4,61 R\$	200,25
5.1	87878	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,44	32,30 R\$	40,21 R\$	1.746,72
5.2	87531	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURAS DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	26,11	54,90 R\$	68,36 R\$	1.784,87
5.3	93385	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	103,68	29,93 R\$	37,26 R\$	3.863,11
5.4	95113	SINAPI					Subtotal Item 5	7.594,95
ESQUADRIAS								
6.0			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	619,56 R\$	764,02 R\$	5.348,14
6.1	91319	SINAPI	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	6,63	421,43 R\$	524,76 R\$	3.479,15
6.2	12164	ORSE	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	559,01 R\$	696,07 R\$	501,17
6.3	94569	SINAPI						

7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		Subtotal Item 6		R\$		9.322,46	
7.1	2091	ORSE	Laratório buço (Decca-Revena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	2	226,59	RS	264,84	RS
7.2	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, con/ de fixação DECA SPT3 ou similar, anal de vedação e engate plástico	un	2	426,86	RS	500,26	RS
7.3	100660	SNAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	96,05	RS	119,60	RS
7.4	49709	SNAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	13,89	RS	17,26	RS
7.5	4646	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeliera, 01 porta-banheira, 01 porta-toalheira, 01 porta-copos)	un	2	50,87	RS	63,34	RS
7.6	13147	ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou fechar, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	4,86	300,00	RS	373,56	RS
7.7	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mistérios, ralos sifonados, etc...)	un	6	70,54	RS	87,83	RS
7.8	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	113,38	RS	141,18	RS
7.9	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	105,99	RS	131,97	RS
7.10	4683	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	541,93	RS	662,26	RS
7.11	56982	SNAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTL. 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.541,17	RS	4.416,93	RS
7.12	49714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12	46,74	RS	60,69	RS
						Subtotal Item 7		R\$ 11.309,03	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	59128	SNAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11	126,54	RS	166,32	RS
8.2	59141	SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16	151,97	RS	196,70	RS
8.3	59143	SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4	161,33	RS	199,84	RS
8.4	57592	SNAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	36,17	RS	43,79	RS
8.5	101632	SNAPI	RELETO ELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	26,87	RS	33,46	RS
8.6	13160	ORSE	Refleitor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	104,72	RS	130,39	RS
8.7	101878	SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,25	RS	92,45	RS
8.8	51926	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 2,5 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	4,12	RS	5,13	RS
8.9	51924	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 1,5 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	2,80	RS	3,46	RS
8.10	51928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	6,84	RS	8,51	RS
8.11	53656	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	14,74	RS	18,36	RS
8.12	53658	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	22,97	RS	28,60	RS
						Subtotal Item 8		R\$ 10.457,48	
9.0		PINTURA							
9.1	66489	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	408,7	14,92	RS	18,57	RS
9.2	102219	SNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA - 2 DEMÃO AF_01/2021	m²	44,58	13,04	RS	16,23	RS
9.3	100720	SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PNCBL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,63	6,46	RS	10,53	RS
9.4	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	6,63	17,29	RS	21,52	RS
9.5	55626	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO AF_11/2016	m²	59,36	14,67	RS	18,26	RS
9.6	00588	SEINFRA	CHIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	m²	70	4,49	RS	5,59	RS
						Subtotal Item 9		R\$ 9.963,63	
						TOTAL com BDI de 24,52%		R\$ 119.322,78	

ESSA OBRA/SERVIÇO TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE R\$ 119.322,78 (CENTO E DEZENOVE MIL TREZENTOS E VINTE E DEZENOVE MIL E SETENTA E OITO CENTAVOS).

F-18
 Autarquia Municipal de Engenharia Civil
 Engenheiro Civil
 CPF: 094.295.234-53
 CREA: 8.01.01/0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO-PE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA NO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS(LOTE I) E DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL (LOTE II) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CALÇADO-PE.

Município: SEDE DO MUNICÍPIO DE CALÇADO

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - LOTE II

Item	Discriminação de Serviços	Total (R\$)	Cronograma Físico-Financeiro (R\$)				Total
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	8.717,38	8.717,38 100,00%				8.717,38 100%
2	COBERTURA	39.687,56	29.765,67 75,00%	9.921,89 25,00%			39.687,56 100%
3	PISOS	20.974,51			10.487,25 50,00%	10.487,26 50,00%	20.974,51 100%
4	PAREDES	1.289,78	1.289,78 100,00%				1.289,78 100%
5	REVESTIMENTOS	7.594,95		3.797,47 50,00%	3.797,48 50,00%		7.594,95 100%
6	ESQUADRIAS	9.328,46			6.996,35 75,00%	2.332,11 25,00%	9.328,46 100%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.309,03			11.309,03 100,00%		11.309,03 100%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.457,48	2.614,37 25,00%	2.614,37 25,00%	2.614,37 25,00%	2.614,37 25,00%	10.457,48 100%
9	PINTURA	9.963,63				9.963,63 100,00%	9.963,63 100%
VALOR TOTAL (R\$)		119.322,78	42.387,20	16.333,73	35.204,48	25.397,37	119.322,78
Financeiro Acumulado (R\$)			42.387,20	58.720,93	93.925,41	119.322,78	
Físico Acumulado (%)			35,52%	49,21%	78,72%	100,00%	

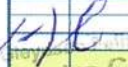

 Administrador Geral
 Engenheiro Civil
 CPF: 094.255.934-58
 GUEIRA, RAYANE PE

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMP.	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TAXA	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS							
1.1	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2						2,20
					2,20	1,00			2,20
									0,00
1.2	3240	Demolição de piso de alta resistência	M2		Área				217,43
		Varanda esquerda			10,89				10,890
		Patio Central			74,61				74,610
		Varanda direita			10,74				10,740
		Sala 01			26,15				26,150
		Sala 02			49,20				49,200
		Sala 03			9,86				9,860
		Sala 04			5,81				5,810
		Sala 05			5,94				5,940
		Corredor esquerdo			12,66				12,660
		Corredor direito			8,39				8,390
		BWC 01			1,59				1,590
		BWC 02			1,59				1,590
									0,000
1.3	97047	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2						269,58
		Área telhado			26,30	10,25			269,575
									0,000
1.4	97850	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2						269,58
		Área telhado			26,30	10,25			269,575
									0,000
1.5	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3						1,02
		Parede entre BWC 01 e BWC 02			1,35	0,15	3,00		0,608
		Abertura de acesso ao BWC 01 pela sala 02			0,80	0,15	2,20		0,264
		Janelas banheiros BWC 01 e BWC 02			0,70	0,15	0,70	2,00	0,147
									0,000
1.6	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2						11,88
		Porta Sala 01			0,80	2,20			1,760
		Porta Sala 02			0,80	2,20			1,760
		Porta Sala 03			0,80	2,20			1,760
		Porta Sala 04			0,80	2,20			1,760
		Porta Sala 05			0,80	2,20			1,760
		Porta BWC01			0,70	2,20			1,540
		Porta BWC02			0,70	2,20			1,540
									0,000
1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2						29,94
		Revestimento paredes BWC NOVO 01			2,50	3,00			7,500
					1,35	3,00			4,050
		Revestimento paredes BWC NOVO 02			2,50	3,00	2,00		15,000
					1,35	3,00	2,00		8,100
		DESCONTO PORTAS 60				-0,60	2,10	2,00	-2,520
		DESCONTO PORTA 70				-0,70	2,10	1,00	-1,470
		DESCONTO JANELAS				-0,60	0,80	2,00	-0,720
									0,000
1.8	97841	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2						96,96
		Sala 01			26,15				26,150
		Sala 02			49,20				49,200
		Sala 03			9,86				9,860
		Sala 04			5,81				5,810
		Sala 05			5,94				5,940
									0,000
2.0		COBERTURAS							
2.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2						269,68
		Área telhado			26,30	10,25			269,575
									0,000
2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2						269,58
		Área telhado			26,30	10,25			269,575
									0,000
3.0		PISOS							
3.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3						10,8
		Varanda esquerda			10,89	0,05			0,545
		Patio Central			74,61	0,05			3,731
		Varanda direita			10,74	0,05			0,537
		Sala 01			26,15	0,05			1,308
		Sala 02			49,20	0,05			2,460
		Sala 03			9,86	0,05			0,493
		Sala 04			5,81	0,05			0,291
		Sala 05			5,94	0,05			0,297
		Corredor esquerdo			12,66	0,05			0,633
		Corredor direito novo			4,49	0,05			0,225
		BWC NOVO 01			3,34	0,05			0,167
		BWC NOVO 02			3,38	0,05			0,169
									0,000
3.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 08/2014	M2						6,72
		BWC NOVO 01			3,34				3,340
		BWC NOVO 02			3,38				3,380
									0,000
3.3	93300	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 08/2014	M2						21,61
		Sala 03			9,86				9,860
		Sala 04			5,81				5,810
		Sala 05			5,94				5,940
									0,000
3.4	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	M2						166,74
		Varanda esquerda			10,89				10,890
		Patio Central			74,61				74,610
		Varanda direita			10,74				10,740
		Sala 01			26,15				26,150
		Sala 02			49,20				49,200
		Corredor esquerdo			12,66				12,660
		Corredor direito novo			4,49				4,490
									0,000
3.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 08/2017	M						154,25
		Varanda esquerda			18,65				18,650
		Patio Central			22,10				22,100
		Varanda direita			18,45				18,450

Antonio G. Engenheiro Civil
 CPF: 034.850.000-00
 08/08/2017

		Sala 01	22,20					22,200
		Sala 02	27,00					27,000
		Corredor esquerdo	10,60					10,600
		Corredor direito novo	5,15					5,150
		Sala 03	12,00					12,000
		Sala 04	9,00					9,000
		Sala 05	9,10					9,100
								0,000
4.0		PAREDES E PAINÉIS						
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2					12,92
		Parede fechamento vão porta BWC 01	0,70		2,20			1,540
		Parede fechamento vão porta BWC 02	0,70		2,20			1,540
		Paredes fechamento BWC 01 NOVO	1,30		3,00			3,900
			1,12		3,00			3,360
			1,35		3,00			4,050
		Desconto Porta		-0,70	2,10			-1,470
								0,000
4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M					9,60
		Porta BWC NOVO 01	1,00					1,000
		Porta BWC NOVO 02	1,00					1,000
		Janela BWC NOVO 01	0,80					0,800
		Janela BWC NOVO 02	0,80					0,800
								0,000
4.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2010	M					1,00
		Janela BWC NOVO 01	0,80					0,800
		Janela BWC NOVO 02	0,80					0,800
								0,000
5.0		REVESTIMENTOS						
5.1	87676	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	PERÍMETRO				43,44
		BWC 01 NOVO	8,00		3,00			24,000
		DESCONTO PORTA		-0,70	2,10			-1,470
		DESCONTO JANELA		-0,60	0,60			-0,360
		BWC 01 NOVO	7,70		3,00			23,100
		DESCONTO PORTA		-0,70	2,10			-1,470
		DESCONTO JANELA		-0,60	0,60			-0,360
								0,000
								0,000
5.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	PERÍMETRO				43,44
		BWC 01 NOVO	8,00		3,00			24,000
		DESCONTO PORTA		-0,70	2,10			-1,470
		DESCONTO JANELA		-0,60	0,60			-0,360
		BWC 01 NOVO	7,70		3,00			23,100
		DESCONTO PORTA		-0,70	2,10			-1,470
		DESCONTO JANELA		-0,60	0,60			-0,360
								0,000
								0,000
5.3	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AG 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	PERÍMETRO				28,11
		BWC 01 NOVO	8,00		1,85			14,800
		DESCONTO PORTA		-0,70	1,80			-1,260
		DESCONTO JANELA		0,60	0,35			0,210
		BWC 01 NOVO	7,70		1,85			14,245
		DESCONTO PORTA		-0,70	1,80			-1,260
		DESCONTO JANELA		-0,60	0,35			-0,210
								0,000
5.4	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 P	M2					103,08
		Sala 01	26,15					26,150
		Sala 02	49,20					49,200
		Sala 03	9,60					9,600
		Sala 04	5,81					5,810
		Sala 05	5,94					5,940
		BWC NOVO 01	3,34					3,340
		BWC NOVO 02	3,38					3,380
								0,000
6.0		ESQUADRIAS						
6.1	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN					7,00
		Porta Sala 01	1,00					1,00
		Porta Sala 02	1,00					1,00
		Porta Sala 03	1,00					1,000
		Porta Sala 04	1,00					1,000
		Porta Sala 05	1,00					1,000
		Porta BWC NOVO 01	1,00					1,000
		Porta BWC NOVO 02	1,00					1,000
								0,000
6.2	12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroelho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	M2					6,63
		Porta Sala 03	0,80		2,15			1,720
		Porta Sala 04	0,80		2,15			1,720
		Porta Sala 05	0,80		2,15			1,720
		Porta BWC NOVO 01	0,70		2,10			1,470
								0,000
6.3	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2					0,72
		Janela BWC NOVO 01		0,60	0,60			0,360
		Janela BWC NOVO 02		0,60	0,60			0,360
								0,000
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	2091	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	UN					2,00
		BWC NOVO 01	1,00					1,000
		BWC NOVO 02	1,00					1,000
								0,000
7.2	9017	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/caixa horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN					2,00
		BWC NOVO 01	1,00					1,000
		BWC NOVO 02	1,00					1,000
								0,000
7.3	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN					2,00
		BWC NOVO 01	1,00					1,000
		BWC NOVO 02	1,00					1,000
								0,000
		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN					4,00
		BWC NOVO 01	2,00					2,000
		BWC NOVO 02	2,00					2,000


 Antônio
 Engenheiro Civil
 CFF-034.55
 CFE-034.55

		Janelas		-1,00	1,50	4,00		-8,000
		Sala 03	12,70		2,80			35,580
		Descontos						0,000
		Portas		-0,70	2,10			-1,470
		Janelas		-1,00	1,50			-1,500
		Sala 04	9,70		2,80			27,160
		Descontos						0,000
		Portas		-0,70	2,10			-1,470
		Sala 04	9,80		2,80			27,440
		Descontos						0,000
		Portas		-0,70	2,10			-1,470
		BWC NOVO 01	8,00		0,95			7,800
		BWC NOVO 02	7,70		0,95			7,315
		Descontos						0,000
		Portas		-0,70	2,10	2,00		-2,940
		Janelas		-0,80	0,25	2,00		-0,300
		Parede externa Sala 01 - Fachada frontal	8,60		3,00			26,800
		Desconto Janelas		-1,50	1,00	2,00		-3,000
		Parede externa Sala 03 e 05 - Fachada Fundos	8,80		3,00			26,800
		Desconto Portas		-0,70	2,10	3,00		-4,410
		Parede externa Sala 02 - Fachada Frontal	8,50		3,00			25,500
		Desconto Janelas		-1,50	1,00	4,00		-6,000
		Parede externa corredor direito novo - Fachada fundos	3,05		3,00			9,150
		Desconto Portas	1,50		3,00			4,500
		Paredes Externa Patio central	6,30		3,00	2,00		37,800
		Desconto Portas	4,25		3,00	2,00		8,500
		Paredes externas Sala 02 - Direita	6,30		3,00			18,900
		Desconto Portas	4,25		3,00			8,500
		Paredes externas Sala 01 e Sala 03 - Esquerda	6,30		3,00			18,900
		Desconto Janelas	4,25		3,00			8,500
		Paredes externas BWC NOVO 01 e 02	1,50		2,70			4,050
		Desconto Janelas	5,45		2,70			14,715
		Desconto Janelas		-0,80	0,80	2,00		-0,720
								0,000
9.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					44,58
		Porta Sala 01		0,70	2,10		2,00	2,940
		Porta Sala 02		0,70	2,10		2,00	2,940
		Porta Sala 03		0,70	2,10		2,00	2,940
		Porta Sala 04		0,70	2,10		2,00	2,940
		Porta Sala 05		0,70	2,10		2,00	2,940
		Porta BWC NOVO 01		0,70	2,10		2,00	2,940
		Porta BWC NOVO 02		0,70	2,10		2,00	2,940
		Janelas Sala 02		1,00	1,50	4,00	2,00	12,000
		Janelas Sala 01		1,00	1,50	3,00	2,00	9,000
		Janelas Sala 03		1,00	1,50		2,00	3,000
								0,000
9.3	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M0					8,63
		GRADE Sala 03	0,80	2,15				1,720
		GRADE Sala 04	0,80	2,15				1,720
		GRADE Sala 05	0,80	2,15				1,720
		GRADE BWC NOVO 01	0,70	2,10				1,470
								0,000
9.4	2306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	M2					8,63
		GRADE Sala 03	0,80	2,15				1,720
		GRADE Sala 04	0,80	2,15				1,720
		GRADE Sala 05	0,80	2,15				1,720
		GRADE BWC NOVO 01	0,70	2,10				1,470
								0,000
9.5	95628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2					59,36
		MURO FRONTAL	14,50		1,00		2,00	29,00
			15,18		1,00		2,00	30,36
								0,00
9.6	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2					70,00
		MURO LATERAL INTERNO	25,00		1,40		2,00	70,00
								0,00

CHEFE DE DEPT* / SEÇÃO


 LUIZ CARLOS CAVI
 CPF: 010.101.934-55
 0107-9-03 PE