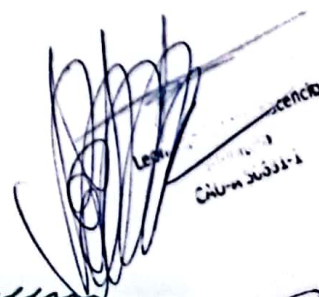


ANEXO 02
ORÇAMENTO BÁSICO
MEMORIA DE CALCULO
CRONOGRAMA
COMPOSIÇÃO DE BDI



Leonardo B. Inocência
Arquiteto e Urbanista

Maurício dos Santos Ferreira

BR 423, Km 99,9 - São José, Garanhuns - PE | Tel/Fax.: (87) 3761.1744



101

Obra: REFORMA CAMARA - JUCATI

Bancos: SINAPI - 05/2023 - Pernambuco
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO BASE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor UnR	Valor UnR com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					48.734,27	9,80 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	6,00	310,64	380,44	2.282,64	0,46 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	164,00	126,93	155,45	25.493,80	5,12 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	937,11	1.147,67	13.772,04	2,77 %
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,99	53,18	65,12	390,06	0,08 %
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	8,60	10,53	19,90	0,00 %
1.6	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	12,11	17,97	22,00	266,42	0,05 %
1.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	121,10	2,85	3,49	422,63	0,08 %
1.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,12	307,86	377,03	2.307,42	0,46 %
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	59,35	72,68	3.779,36	0,76 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					1.184,83	0,24 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,40	80,78	98,93	831,01	0,17 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,90	48,97	59,97	353,82	0,07 %
3			FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS					16.531,49	3,32 %
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	50,05	31,90	39,06	1.954,95	0,39 %
3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,16	191,25	234,22	4.721,87	0,95 %
3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,86	91,38	111,91	1.114,62	0,22 %
3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	17,89	21,90	328,50	0,07 %
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,00	14,96	18,32	1.685,44	0,34 %
3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,00	11,22	13,74	2.404,50	0,48 %
3.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,51	506,00	619,69	2.794,80	0,56 %
3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,51	276,43	338,54	1.526,81	0,31 %
4			SUPERESTRUTURA - VIGAS E PILARES					60.175,62	12,10 %
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,23	49,00	60,01	5.774,76	1,16 %
4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,00	15,29	18,72	4.212,00	0,85 %
4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,00	14,66	17,95	5.654,25	1,14 %
4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,00	13,25	16,22	778,56	0,16 %
4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.116,00	11,22	13,74	15.333,84	3,08 %
4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,54	490,74	601,00	10.541,54	2,12 %
4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,54	276,43	338,54	5.937,99	1,19 %
4.8	102078	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	m³	1,39	5.318,40	6.513,44	9.053,68	1,82 %
4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	15,73	19,26	2.889,00	0,58 %
5			PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS					32.952,77	6,62 %
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	310,19	78,91	98,64	29.976,76	6,03 %
5.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,20	53,60	65,64	735,16	0,15 %
5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,52	68,58	83,98	715,90	0,14 %
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,40	39,57	48,46	552,44	0,11 %

Maurício dos Santos Ferreira

P. S. Silva

Handwritten signatures and stamps, including 'SINAPI' and 'SEINFRA'.

5.5	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X86CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m²	11,21	70,87	66,79	972,91	0,20 %
6			COBERTURAS					145.307,81	29,21 %
6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	m³	177,56	201,07	246,25	43.724,15	8,79 %
6.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	15,63	598,29	732,72	11.452,41	2,30 %
6.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	177,56	18,18	22,26	3.952,48	0,79 %
6.4	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m³	177,56	88,57	108,47	19.259,93	3,87 %
6.5	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	1.727,52	2.115,69	12.694,14	2,55 %
6.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	174,53	229,11	280,59	48.971,37	9,84 %
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,42	50,35	61,66	1.074,11	0,22 %
6.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,26	82,71	101,29	4.179,22	0,84 %
7			ESQUADRIAS					17.045,29	3,43 %
7.1	90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	800,58	980,47	4.902,35	0,99 %
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.004,86	1.230,65	2.461,30	0,49 %
7.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	886,87	1.086,14	2.172,28	0,44 %
7.4	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	1.018,15	1.246,92	3.740,76	0,75 %
7.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,00	307,72	376,86	3.768,60	0,76 %
8			ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO					66.083,19	13,28 %
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	620,37	7,56	9,25	5.738,42	1,15 %
8.2	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	491,01	54,24	66,42	32.612,88	6,56 %
8.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	129,36	57,62	70,56	9.127,64	1,83 %
8.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	179,18	84,78	103,83	18.604,25	3,74 %
9			PISOS					31.588,87	6,35 %
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	179,18	30,70	37,59	6.735,37	1,35 %
9.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	194,75	48,82	59,78	11.642,15	2,34 %
9.3	87260	SINAPI	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	m²	72,58	140,82	172,46	12.517,14	2,52 %
9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	125,97	154,27	694,21	0,14 %
10			PINTURA					18.716,31	3,76 %
10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	491,01	3,38	4,13	2.027,87	0,41 %
10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	491,01	15,26	18,68	9.172,06	1,84 %
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	491,01	11,83	14,48	7.109,82	1,43 %
10.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4,56	24,51	30,01	136,84	0,03 %
10.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4,56	48,30	59,15	269,72	0,05 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.950,16	7,23 %
11.1	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	20,00	112,42	137,68	2.753,60	0,55 %
11.2	625	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt	20,00	87,38	107,01	2.140,20	0,43 %
11.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	59,18	72,47	434,82	0,09 %

Paulo dos Santos F. Lima

Leandro
Calvin
Renato
Flávia

11.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	43,94	53,81	322,86	0,06 %
11.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	35,99	44,07	264,42	0,05 %
11.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	53,77	65,85	395,10	0,08 %
11.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,01	116,35	232,70	0,05 %
11.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 3 M. AF_12/2020	UN	3,00	47,22	57,83	173,49	0,03 %
11.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	3,00	151,99	186,14	558,42	0,11 %
11.10	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	174,58	213,80	213,80	0,04 %
11.11	82979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,17	10,23	12,52	540,48	0,11 %
11.12	81928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	6,14	7,51	1.126,50	0,23 %
11.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.440,50	3,98	4,87	11.885,23	2,39 %
11.14	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	563,50	7,99	9,78	5.511,03	1,11 %
11.15	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	10,48	12,83	3.207,50	0,64 %
11.16	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10,00	38,87	47,60	476,00	0,10 %
11.17	12971	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	un	41,00	69,05	84,56	3.466,96	0,70 %
11.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,94	17,07	85,35	0,02 %
11.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,72	19,25	19,25	0,00 %
11.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	182,27	223,22	223,22	0,04 %
11.21	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44,85	54,92	329,52	0,07 %
11.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	30,19	36,97	1.589,71	0,32 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITÁRIAS					14.206,53	2,86 %
12.1	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	un	9,00	81,78	100,15	901,35	0,18 %
12.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	un	9,00	138,59	169,73	1.527,57	0,31 %
12.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	318,66	390,26	1.561,04	0,31 %
12.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	455,01	557,25	2.229,00	0,45 %
12.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	34,66	42,44	169,76	0,03 %
12.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	81,52	99,83	399,32	0,08 %
12.7	69353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	41,87	51,27	256,35	0,05 %
12.8	89256	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	21,71	26,58	637,92	0,13 %
12.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	22,39	27,42	109,68	0,02 %
12.10	86584	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	10,47	12,82	102,56	0,02 %
12.11	89709	SINAPI	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	UN	5,00	18,60	22,77	113,85	0,02 %
12.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,52	10,43	187,74	0,04 %
12.13	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,66	8,15	81,50	0,02 %
12.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	135,95	166,49	665,98	0,13 %
12.15	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.529,91	1.873,68	1.873,68	0,38 %
12.16	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	60,48	74,06	888,72	0,18 %
12.17	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,40	45,82	56,11	751,87	0,15 %

Assis

Leon
Chim
Assis

Mauricio dos Santos Fereira

12.18	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	71,27	87,28	1.047,36	0,21 %
12.19	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	28,48	34,87	209,22	0,04 %
12.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	9,53	11,67	140,04	0,03 %
12.21	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	23,45	28,71	172,26	0,03 %
12.22	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	146,80	179,78	179,78	0,04 %
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.970,82	1,80 %
13.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,61	99,74	122,15	929,56	0,19 %
13.2	COB64	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.797,49	4.650,78	4.650,78	0,93 %
13.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	44,04	19,57	23,96	1.055,19	0,21 %
13.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	475,62	4,01	4,91	2.335,29	0,47 %
								Total sem BDI	406.224,73
								Total do BDI	91.223,23
								Total Geral	497.447,96

LEONARDO
 CÂMERA 2022-1

Mauricio Santos F. Mendes

[Handwritten signatures and scribbles]

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA CAMARA - JUCATI	SINAPI - 05/2023 - Pernambuco ORSE - 04/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	22,47%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
		100,00%	100,00%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.734,27	48.734,27			
		100,00%	100,00%			
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.184,83	1.184,83			
		100,00%	100,00%			
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS	16.531,49	16.531,49			
		100,00%	50,00%	50,00%		
4	SUPERESTRUTURA - VIGAS E PILARES	60.175,62	30.087,81	30.087,81		
		100,00%	30,00%	40,00%	30,00%	
5	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	32.952,77	9.885,83	13.181,11	9.885,83	
		100,00%			30,00%	
6	COBERTURAS	145.307,81			43.592,34	101.715,47
		100,00%		30,00%	70,00%	
7	ESQUADRIAS	17.045,29		5.113,59	11.931,70	
		100,00%		30,00%	50,00%	
8	ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO	66.083,19		19.824,96	33.041,60	13.216,64
		100,00%		50,00%	50,00%	
9	PISOS	31.588,87		15.794,44	15.794,44	
		100,00%			50,00%	
10	PINTURA	18.716,31			9.358,16	9.358,16
		100,00%			50,00%	50,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.950,16	8.987,54	8.987,54	8.987,54	8.987,54
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITÁRIAS	14.206,53	3.551,63	3.551,63	3.551,63	3.551,63
		100,00%			50,00%	50,00%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.970,82			4.485,41	4.485,41
					50,00%	50,00%
	Porcentagem		23,91%	19,41%	28,27%	28,41%
	Custo		118.963,40	96.541,07	140.628,64	141.314,84
	Porcentagem Acumulado		23,91%	43,32%	71,59%	100,00%
	Custo Acumulado		118.963,40	215.504,47	356.133,11	497.447,96

LEONARDO
CHURRASCARIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	TAXA	COMP	LARG	ALT/ESP	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²					
			PLACA DA OBRA			3,00		2,00	6,00
									Total Item 1.1 6,00
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²					
			FECHAMENTO OBRA			82,00		2,00	164,00
									Total Item 1.2 164,00
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²					
			DEPOSITO MATERIAL			4,00	3,00		12,00
									Total Item 1.3 12,00
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³					
			PAREDES DEMOLIR		0,15	14,80		2,70	5,99
									Total Item 1.4 5,99
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
						0,90		2,10	1,89
									Total Item 1.5 1,89
1.6	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³					
			IDEM ITEM 1.13		6,12				6,12
			IDEM ITEM 1.4		5,99				5,99
									Total Item 1.6 12,11
1.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM					
			IDEM ITEM 1.8		12,11			KM 10,00	121,10
									Total Item 1.7 121,10
1.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³					
			PILAR A SER DEMOLIDO		2,00	0,15	0,15	2,70	0,12
			PAREDE DE ALVENARIA		5,99				5,99
									Total Item 1.8 6,12
1.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M					
			PERIMETRO ESTRUTURAS			52,00			52,00
									Total Item 1.9 52,00
2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³					
			SAPATAS		21,00	1,00	1,00	0,40	8,40
									Total Item 2.1 8,40
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³					
			ESCAVAÇÃO		8,40				8,40
			CONCRETO MARGRO		2,50			1,00	2,50
									Total Item 2.2 5,90
3			FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS						
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²					
			SAPATAS		21,00	1,00	1,00		21,00
			BALDRAMES		5,00	16,60	0,35		29,05
									Total Item 3.1 50,05
3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²					

Handwritten signature

Handwritten signatures and notes: Leon, Manoel dos Santos Ferreira

Handwritten signature: Manoel dos Santos Ferreira

			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		21,00	3,20		0,30	20,16
								Total Item 3.2	20,16
3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		2,00	16,60		0,30	9,96
								Total Item 3.3	9,96
3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		15,00				15,00
								Total Item 3.4	15,00
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		92,00				92,00
								Total Item 3.5	92,00
3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		175,00				175,00
								Total Item 3.6	175,00
3.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		4,51				4,51
								Total Item 3.7	4,51
3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²					
			IDEM ITEM 3.8		4,51				4,51
								Total Item 3.8	4,51
4			SUPERESTRUTURA - VIGAS E PILARES						
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²					
			PILARES		36,98				36,98
			VIGAS		59,25				59,25
								Total Item 4.1	96,23
4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL PILARES		225,00				225,00
								Total Item 4.2	225,00
4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		143,00				143,00
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		172,00				172,00
								Total Item 4.3	315,00
4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		48,00				48,00
								Total Item 4.4	48,00
4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL PILARES		961,00				961,00
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL		155,00				155,00
								Total Item 4.5	1.116,00
4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³					

Ap. Silva

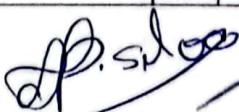



Manoel dos Santos Ferreira

Leonardo

Chaves

Chaves

			PILARES						4,75				4,75
			VIGAS						12,79				12,79
												Total Item 4.6	17,54
4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²									
			IDEM ITEM 4.6						17,54				17,54
												Total Item 4.7	17,54
4.8	102078	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANÇES EM U E LAJE CASCATA. FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	m²									
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL						1,39				1,39
												Total Item 4.8	1,39
4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m²									
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL						60,00				60,00
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL						90,00				90,00
												Total Item 4.9	150,00
5			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS										
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²									
			PAREDES AMPLIAÇÃO						85,25		3,98		339,30
			DESCONTOS										
			PORTA DE 0,60X2,1						5,00	0,60	2,10		6,30
			PORTA DE 0,80X2,1						2,00	0,80	2,10		3,36
			PORTA DE 0,90X2,10						5,00	0,90	2,10		9,45
			JANELAS						1,00		10,00		10,00
												Total Item 5.1	310,19
5.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					7,00	1,60			11,20
												Total Item 5.2	11,20
5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					2,00	2,70			5,40
									1,00	3,12			3,12
												Total Item 5.3	8,52
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					4,00	2,85			11,40
												Total Item 5.4	11,40
5.5	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m²						4,15	2,70		11,21
												Total Item 5.5	11,21
6			COBERTURAS										
6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²									
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL						177,56				177,56
												Total Item 6.1	177,56
6.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³									
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL						15,63				15,63
												Total Item 6.2	15,63
6.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³									
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL						177,56				177,56
												Total Item 6.3	177,56

Manoel dos Santos Financ. CAU-11/2021-1


6.4	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	m²					
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL			177,56			177,56
									Total Item 6.4 177,56
6.5	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
			COBERTA		6,00				6,00
									Total Item 6.5 6,00
6.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²					
			COBERTA			20,63	8,46		174,53
									Total Item 6.6 174,53
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
			COBERTA		2,00	8,71			17,42
									Total Item 6.7 17,42
6.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
			COBERTA		2,00	20,63			41,26
									Total Item 6.8 41,26
7			ESQUADRIAS						
7.1	90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			P04		1,00				1,00
			P01		4,00				4,00
									Total Item 7.1 5,00
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			P05		2,00				2,00
									Total Item 7.2 2,00
7.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			P03		2,00				2,00
									Total Item 7.3 2,00
7.4	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN					
						3,00			3,00
									Total Item 7.4 3,00
7.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²					
			J01		1,00	2,52		0,30	0,76
			J02		1,00	2,00		0,50	1,00
			J03		3,00	1,00		1,80	5,40
			J04		4,00	1,00		0,50	2,00
			J05		1,00	2,10		0,40	0,84
									Total Item 7.5 10,00
8			ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO						
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m³					
			IDEM ITEM 5.1 X 2 LADOS		2,00	310,19			620,37
									Total Item 8.1 620,37

Maurício dos Santos Figueira


Leonardo de Jesus Scencio
 ADMINISTRADOR
 CREA-MG 06031-1

[Handwritten signature]


8.2	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²				
			IDEM ITEM 8.1			620,37		620,37
			DESCONTO CERAMICA PAREDE ITEM 8.3			1,00		129,36 - 129,36
								Total Item 8.2 491,01
				19				
8.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2023_PE	m²				
			WC			4,00	6,70	2,60 69,68
			COZINHA			1,00	37,30	1,60 59,68
								Total Item 8.3 129,36
8.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²				
			DML			3,05		3,05
			WC			2,43		2,43
			WC 2			2,43		2,43
			ÁREA DE CONVIVENCIA			35,45		35,45
			ESCRITORIO			7,05		7,05
			COZINHA			6,60		6,60
			SALÃO LIVRE			122,17		122,17
								Total Item 8.4 179,18
9			PISOS					
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²				
			DML			3,05		3,05
			WC			2,43		2,43
			WC 2			2,43		2,43
			ÁREA DE CONVIVENCIA			35,45		35,45
			ESCRITORIO			7,05		7,05
			COZINHA			6,60		6,60
			SALÃO LIVRE			122,17		122,17
								Total Item 9.1 179,18
9.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²				
			DML			3,05		3,05
			WC			2,43		2,43
			WC 2			2,43		2,43
			ÁREA DE CONVIVENCIA			35,45		35,45
			ESCRITORIO			7,05		7,05
			COZINHA			6,60		6,60
			SALÃO LIVRE			122,17		122,17
			PISO A COMPLETAR			15,57		15,57
								Total Item 9.2 194,75
9.3	87260	SINAPI	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	m²				
			DML			3,05		3,05
			WC			2,43		2,43
			WC 2			2,43		2,43
			ÁREA DE CONVIVENCIA			35,45		35,45
			ESCRITORIO			7,05		7,05
			COZINHA			6,60		6,60
			PISO A COMPLETAR			15,57		15,57
								Total Item 9.3 72,58
9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M				
			ENTRADA PLENARIO			2,00	2,25	4,50
								Total Item 9.4 4,50
10			PINTURA					
10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²				
			IDEM ITEM 8.2			491,01		491,01
								Total Item 10.1 491,01
10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²				
			IDEM ITEM 10.1			491,01		491,01



 Manoel dos Santos Figueira






 Leonardo



 Manoel


									Total item 10.2	491,01
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÉTEX ACRÍLICO A PRESIÃO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, OTRAS DEMÃOES AF_04/2023	m²						
			IDEM ITEM 10.2				491,01			491,01
									Total item 10.3	491,01
10.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	m²						
			CORRIMÃO ESCADA			2,00	2,35		0,97	4,56
									Total item 10.4	4,56
10.5	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES) AF_01/2020_PE	m²						
			CORRIMÃO ESCADA			2,00	2,35		0,97	4,56
									Total item 10.5	4,56
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				20,00			20,00
									Total item 11.1	20,00
11.2	625	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pt						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				20,00			20,00
									Total item 11.2	20,00
11.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				6,00			6,00
									Total item 11.3	6,00
11.4	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				6,00			6,00
									Total item 11.4	6,00
11.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				6,00			6,00
									Total item 11.5	6,00
11.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				6,00			6,00
									Total item 11.6	6,00
11.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				2,00			2,00
									Total item 11.7	2,00
11.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				3,00			3,00
									Total item 11.8	3,00
11.9	95986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				3,00			3,00
									Total item 11.9	3,00
11.10	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						
			VIDE PROJETO ELÉTRICO				1,00			1,00
									Total item 11.10	1,00


 Mauro dos Santos Faria

 Leonardo

 Cláudio

11.11	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
			VIDE PROJETO ELETRICO			43,17		43,17
								Total Rem 11.11 43,17
11.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
			VIDE PROJETO ELETRICO			150,00		150,00
								Total Rem 11.12 150,00
11.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
			VIDE PROJETO ELETRICO			2.440,50		2.440,50
								Total Rem 11.13 2.440,50
11.14	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO-REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
			VIDE PROJETO ELETRICO 1 PAV			197,50		197,50
			VIDE PROJETO ELETRICO TERREO			366,00		366,00
								Total Rem 11.14 563,50
11.15	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
			VIDE PROJETO ELETRICO			250,00		250,00
								Total Rem 11.15 250,00
11.16	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPDR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
			VIDE PROJETO ELETRICO			10,00		10,00
								Total Rem 11.16 10,00
11.17	12971	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	un				
			PLENARIO			10,00		10,00
			CIRCULAÇÃO			3,00		3,00
			BWC 1			1,00		1,00
			BWC 2			1,00		1,00
			ARQUIVO			1,00		1,00
			GARAGEM			1,00		1,00
			ESCADAS			4,00		4,00
			SALÃO LIVRE			6,00		6,00
			COZINHA			1,00		1,00
			CIRCULAÇÃO PAV SUPERIOR			3,00		3,00
			BWC 1 PAV SUPERIOR			1,00		1,00
			BWC 2 PAV SUPERIOR			1,00		1,00
			DML			1,00		1,00
			ESCRITORIO			1,00		1,00
			PRESIDENCIA			1,00		1,00
			SALA DE REUNIÃO			1,00		1,00
			RAMPA DE ACESSO			4,00		4,00
								Total Rem 11.17 41,00
11.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
			VIDE PROJETO ELETRICO			5,00		5,00
								Total Rem 11.18 5,00
11.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
			VIDE PROJETO ELETRICO			1,00		1,00
								Total Rem 11.19 1,00
11.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN				
			VIDE PROJETO ELETRICO			1,00		1,00
								Total Rem 11.20 1,00

M. Silva
Mauricio dos Santos Figueira
 Licença
 CREA 36551-1

11.21	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
			TOMADA AR		6,00			6,00
			CHUVEIRO		4,00			4,00
								Total Item 11.21 10,00
11.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
			VIDE PROJETO ELETRICO		43,00			43,00
								Total Item 11.22 43,00
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITÁRIAS					
12.1	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	un				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		9,00			9,00
								Total Item 12.1 9,00
12.2	1662	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	un				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		9,00			9,00
								Total Item 12.2 9,00
12.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		4,00			4,00
								Total Item 12.3 4,00
12.4	86858	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		4,00			4,00
								Total Item 12.4 4,00
12.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		4,00			4,00
								Total Item 12.5 4,00
12.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		4,00			4,00
								Total Item 12.6 4,00
12.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		5,00			5,00
								Total Item 12.7 5,00
12.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO			24,00		24,00
								Total Item 12.8 24,00
12.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		4,00			4,00
								Total Item 12.9 4,00
12.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		8,00			8,00
								Total Item 12.10 8,00
12.11	89709	SINAPI	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	UN				
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO		5,00			5,00


 Manoel dos Santos
 Leoncio
 Chaves




									Total Item 12.11	5,00
12.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				18,00			18,00
									Total Item 12.12	18,00
12.13	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				10,00			10,00
									Total Item 12.13	10,00
12.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				5,00			5,00
									Total Item 12.14	5,00
12.15	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				1,00			1,00
									Total Item 12.15	1,00
12.16	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				12,00			12,00
									Total Item 12.16	12,00
12.17	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				13,40			13,40
									Total Item 12.17	13,40
12.18	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				12,00			12,00
									Total Item 12.18	12,00
12.19	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				6,00			6,00
									Total Item 12.19	6,00
12.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				12,00			12,00
									Total Item 12.20	12,00
12.21	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				6,00			6,00
									Total Item 12.21	6,00
12.22	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN						
			VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO				1,00			1,00
									Total Item 12.22	1,00

Mauricio dos Santos Lima

Leandro de Souza
Alencar
CAIXA DE GORDURA

13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P5	M			
			ESCADA ACESSO 1 PAVIMENTO			7,61	7,61
							Total item 13.1
							7,61
13.2	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND			
			MASTRO		1,00		1,00
							Total item 13.2
							1,00
13.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²			
			ÁREA CAD			44,04	44,04
							Total item 13.3
							44,04
13.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
			ÁREA CONSTRUÍDA CAD			475,62	475,62
							Total item 13.4
							475,62


 Leonir de Almeida Scuncio
 Engenheiro
 CRB-10353-1


 Maurício dos Santos Figueira



CÂMARA MUNICIPAL DE JUCATI - PE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
OBRA:		
LOCAL:		
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
1.1.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3,00
2.0	RISCO	0,97
2.1.1	RISCO	0,97
3.0	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
3.1.1	GARANTIAS	0,80
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
4.1.1	CUSTOS FINANCEIROS	0,59
5.0	LUCRO BRUTO	6,16
5.1.1	LUCRO BRUTO	6,16
6.0	TRIBUTOS	8,65
6.1.1	PIS	0,65
6.1.2	COFINS	3,00
6.1.3	ISS	5,00
TOTAL		22,47

OBS: O CÁLCULO DO BDI FOI REALIZADO ATRAVÉS DA SEGUINTE FORMULA: $BDI = \frac{(((1 + (AC/100 + R/100 + SG/100)) * (1 + DF/100) * (1 + L/100))) / (1 - T/100) - 1}{100}$

DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES REFERENTES AO PERCENTUAL DO ISS PRATICADO PELO MUNICÍPIO DE CUSTÓDIA-PE CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL.

DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES REFERENTES AOS DEMAIS PERCENTUAIS PRATICADOS PELO MUNICÍPIO DE CUSTÓDIA-PE, NA COMPOSIÇÃO DO BDI, EM CONFORMIDADE COM O ARCÓDÃO 2622/2013 - TCU.

[Handwritten signature]
LEONARDO DE MOURA
CÂMARA MUNICIPAL

[Handwritten signature]

Maurício dos Santos Fereira

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE JUCATI - PE

ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA			
LOCAL			
COORD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESALISTA (%)
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,93	0,71
B4	13º SALARIO	10,86	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICATIVAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,18	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,69	5,90
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,98	15,67
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	3,71
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,96	4,58
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,96	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,27	12,5
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE "B"	7,56	2,63
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,4	0,31
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,96	2,94
TOTAL (A+B+C+D)		86,01	47,91

ESSES CALCULOS ESTAO DE ACORDO COM A COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (VIGENCIA A PARTIR DE 10/2018)

[Handwritten signature]
 Leonor ...
 Câmara Municipal de Jucati

Maurício dos Santos Figueira *[Signature]*