



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SINISTRO - PIRAQUARA - CASA CF 40 GEM	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 30,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MIRIAN DE LIMA CORREA - SID 14.484.705-9 (APENSADO - 16.412.739-7)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CR 3131 - QUADRA 029 - LOTE 014	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	COHAPAR	Composição	
<b>PROGRAMA:</b>	SINISTRO	PROPRIA	0,00%
<b>FINALIDADE:</b>	LICITAÇÃO	86,50%	48,44%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>1.291,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>1.291,00</b>
1.1.1	ALO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNIDADES ISOLADAS)	PRÓPRIA	%	100,00	12,91	1.291,00
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>17.150,88</b>
<b>2.1</b>	<b>REMOÇÕES</b>						<b>297,84</b>
2.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	4,36	44,85	195,55
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	8,19	12,49	102,29
<b>2.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>11.890,01</b>
2.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,96	1.083,11	1.039,79
2.2.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,40	1.029,83	3.501,42
2.2.3	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,36	1.981,41	6.657,54
2.2.4	OBR-056	REQUADRO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM ARGAMASSA MISTA	SMOP EDIF	M	28,40	24,34	691,26
<b>2.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>3.718,02</b>
2.3.1	91319	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	982,01	982,01
2.3.2	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.014,14	2.028,28
2.3.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	115,02	345,06
2.3.4	OBR-056	REQUADRO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM ARGAMASSA MISTA	SMOP EDIF	M	14,90	24,34	362,67
<b>2.4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>1.245,01</b>
2.4.1	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,76	203,84	1.174,12
2.4.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,36	196,92	70,89
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>15.374,42</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA</b>						<b>11.006,67</b>
3.1.1	92548 AJUSTADA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. (COT. 04/2022).	SINAPI	UN	4,50	1.553,41	6.990,34
3.1.2	92539 AJUSTADA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (COT 04/2022)	SINAPI	M2	47,14	85,20	4.016,33
<b>3.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>						<b>2.878,93</b>
3.2.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	47,14	48,87	2.303,73
3.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,40	33,51	180,95
3.2.3	94221 AJUSTADA	TELHA PAULISTINHA/GOIVA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M	12,60	31,29	394,25
<b>3.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>						<b>1.488,82</b>
3.3.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	9,60	87,33	838,37
3.3.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,20	98,37	511,52
3.3.3	94221 AJUSTADA	TELHA PAULISTINHA/GOIVA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M	4,44	31,29	138,93
<b>4</b>	<b>PAINÉIS</b>						<b>433,65</b>
4.1	COM-40131435	PAINEL DE MADEIRA LOCALIZADO NA COBERTURA PARA FECHAMENTO DE VARANDA	COMPOSIÇÕES	M2	2,78	155,99	433,65
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS, PINTURAS E FORROS</b>						<b>20.129,69</b>
<b>5.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>50,71</b>
5.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1,00	5,54	5,54

5.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,00	45,17	45,17
<b>5.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>78,47</b>
5.2.1	87905	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	SINAPI	M2	1,00	10,39	10,39
5.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	68,08	68,08
<b>5.3</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>2.316,06</b>
5.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	82,23	4,00	328,92
5.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,39	25,95	581,02
5.3.3	40.70.01	CAIAÇÃO LISA SOBRE REBOCO OU CONCRETO	SUDECAP	M2	82,23	11,45	941,53
5.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,39	20,75	464,59
<b>5.4</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.356,68</b>
5.4.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,20	4,59	230,42
5.4.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	49,16	22,91	1.126,26
<b>5.5</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>1.989,34</b>
5.5.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	15,44	66,05	1.019,81
5.5.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,49	44,55	645,53
5.5.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,49	22,36	324,00
<b>5.6</b>	<b>PINTURA DE PAREDES DE MADEIRA</b>						<b>252,92</b>
5.6.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	44,55	168,40
5.6.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	22,36	84,52
<b>5.7</b>	<b>FORROS</b>						<b>14.085,51</b>
5.7.1	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE AJUSTADA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	36,94	151,98	5.614,14
5.7.2	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	SINAPI	M	56,40	26,27	1.481,63
5.7.3	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE AJUSTADA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	7,81	212,42	1.659,00
5.7.4	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	SINAPI	M	24,00	68,28	1.638,72
5.7.5	COMP-16113491	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 1"X 6" PARA BEIRAL DE TELHADO.	PRÓPRIA	M	12,50	45,60	570,00
5.7.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,66	44,55	2.078,70
5.7.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,66	22,36	1.043,32
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						<b>103,59</b>
6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10	146,34	14,63
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,10	889,62	88,96
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICA</b>						<b>3.950,87</b>
<b>7.1</b>	<b>TUBULAÇÃO ELETRICA</b>						<b>1.421,89</b>
7.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	15,20	60,80
7.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	22,28	155,96
7.1.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	41,18	41,18
7.1.4	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,22	50,44
7.1.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	23,37	233,70
7.1.6	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	14,77	59,08
7.1.7	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,00	9,94	417,48
7.1.8	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	M	21,00	7,62	160,02

7.1.9	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	M	21,00	5,97	125,37
7.1.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	117,86	117,86
<b>7.2</b>	<b>FIAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>1.445,66</b>
7.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	65,00	3,85	250,25
7.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	5,49	549,00
7.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,00	11,66	256,52
7.2.4	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	13,87	277,40
7.2.5	C8214	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE ATÉ 10 MM2.	PRÓPRIA	UN	2,00	21,01	42,02
7.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	18,41	18,41
7.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,05	20,05
7.2.8	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	32,01	32,01
<b>7.3</b>	<b>ACESSÓRIOS ELETRICOS</b>						<b>697,60</b>
7.3.1	COMP-23750781	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS.	PRÓPRIA	UN	8,00	13,26	106,08
7.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	37,74	75,48
7.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	59,79	59,79
7.3.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	66,95	66,95
7.3.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	81,86	81,86
7.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	39,88	159,52
7.3.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	44,95	89,90
7.3.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	58,02	58,02
<b>7.4</b>	<b>PONTO DE TELEFONE</b>						<b>252,44</b>
7.4.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,28	21,28
7.4.2	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,74	43,48
7.4.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	13,43	161,16
7.4.4	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	13,26	26,52
<b>7.5</b>	<b>PONTO PARA ANTENA</b>						<b>133,28</b>
7.5.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,28	21,28
7.5.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,00	18,03	72,12
7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,88	39,88
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GÁS</b>						<b>3.331,97</b>
<b>8.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE ÁGUA</b>						<b>1.999,50</b>
8.1.1	COMP-06325524	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500 LITROS, COM TORNEIRA BOIA E SUPORTE.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.113,88	1.113,88
8.1.2	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	29,18	58,36
8.1.3	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	37,93	37,93
8.1.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	12,86	64,30
8.1.5	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,77	17,77
8.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,00	31,76	444,64
8.1.7	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	6,00	43,77	262,62
<b>8.2</b>	<b>TUBULAÇÃO DE ESGOTO</b>						<b>918,11</b>

8.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	29,87	89,61
8.2.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	53,25	532,50
8.2.3	S06411	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	ORSE	UN	2,00	77,77	155,54
8.2.4	S10431	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 0,70X0,75MX0,07M	ORSE	UN	1,00	105,87	105,87
8.2.5	S06410	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,50MX0,07M	ORSE	UN	1,00	34,59	34,59
<b>8.3</b>	<b>APARELHOS</b>						<b>414,36</b>
8.3.1	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	294,77	294,77
8.3.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	119,59	119,59
<b>9</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>544,86</b>
<b>9.1</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>544,86</b>
9.1.1	COMP-95367021	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M2	36,94	14,75	544,86

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.379,29</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>47.931,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.310,93</b>

Vickiane do Nascimento de Andrade  
CREA-PR 128467/D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SINISTRO - PIRAQUARA - CASA CF 40 GEM	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 30,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MIRIAN DE LIMA CORREA - SID 14.484.705-9 (APENSADO - 16.412.739-7)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CR 3131 - QUADRA 029 - LOTE 014	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,50%	48,44%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	COHAPAR	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PROGRAMA:</b>	SINISTRO					
<b>FINALIDADE:</b>	LICITAÇÃO					

1	SERVIÇOS GERAIS	1.291,00	2,07
2	ESQUADRIAS	17.150,88	27,52
3	COBERTURA	15.374,42	24,67
4	PAINÉIS	433,65	0,70
5	REVESTIMENTOS, PINTURAS E FORROS	20.129,69	32,31
6	PAVIMENTAÇÕES	103,59	0,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICA	3.950,87	6,34
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GÁS	3.331,97	5,35
9	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	544,86	0,87
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.379,29</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>47.931,64</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.310,93</b>	

Vickiane do Nascimento de Andrade  
CREA-PR 128467/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	SINISTRO - PIRAQUARA - CASA CF 40 GEM	<b>DATA :</b> 03/01/2023	<b>BDI :</b> 30,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MIRIAN DE LIMA CORREA - SID 14.484.705-9 (APENSADO - 16.412.739-7)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CR 3131 - QUADRA 029 - LOTE 014	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,50%	48,44%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	COHAPAR	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PROGRAMA:</b>	SINISTRO					
<b>FINALIDADE:</b>	LICITAÇÃO					

<b>ALO 01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNIDADES ISOLADAS)</b>					<b>12,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00037495	15.803,20	5,93
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00037495	10.687,14	4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>9,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,93</b>

<b>92548 AJUSTADA</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. (COT. 04/2022). (ADAPTADA PR 1.44 VR).</b>					<b>1.553,41</b>
<b>Cotação</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COT 001	MADEIRA DE LEI NÃO APARELHADA (CEDRINHO), M3. (COT. 04/2022).	COTAÇÃO	M3	0,11803500	2.530,00	298,63
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>298,63</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	25,45	25,45
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	18,90	31,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,64</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	23,69	61,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	28,56	321,04
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>382,49</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (COT. 04/2022)	SINAPI	UN	1,00000000	457,17	457,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>457,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.194,93</b>

<b>92539 AJUSTADA</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (COT 04/2022) (ADAPTADA PR 1.44 VR).</b>					<b>85,20</b>
<b>Cotação</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COT 001	MADEIRA DE LEI NÃO APARELHADA (CEDRINHO), M3. (COT. 02/2021).	COTAÇÃO	M3	0,01977430	2.005,79	39,66

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	26,67	1,59	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	27,47	1,18	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,77</b>	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	20,95	1,47	
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	18,90	0,95	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,06	0,57	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,99</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	23,69	9,64	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	28,56	10,48	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>20,12</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>65,54</b>	
<b>94221 AJUSTADA</b>	<b>TELHA PAULISTINHA/GOIVA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>					<b>31,29</b>	
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	26,67	0,23	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	27,47	0,17	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,40</b>	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,63	10,89	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,89</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	22,54	4,71	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	28,30	4,64	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>9,35</b>	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2010	SINAPI	M3	0,00780000	439,50	3,43	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,43</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>24,07</b>	

94221 AJUSTADA	TELHA PAULISTINHA/GOIVA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					31,29
----------------	---	--	--	--	--	-------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	26,67	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	27,47	0,17

**TOTAL Equipamento Custo** **0,40**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,63	10,89

**TOTAL Material:** **10,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	22,54	4,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	28,30	4,64

**TOTAL Mão de Obra com** **9,35**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2010	SINAPI	M3	0,00780000	439,50	3,43

**TOTAL Serviço:** **3,43**

**VALOR:** **24,07**

COM-40131435	PAINEL DE MADEIRA LOCALIZADO NA COBERTURA PARA FECHAMENTO DE VARANDA (ESPECÍFICO PARA TIPOLOGIA R CF 40 GEM)					155,99
--------------	--	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,02470000	24,93	0,62
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	3,44	10,32
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,33000000	11,25	37,46

**TOTAL Material:** **48,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67610000	23,69	16,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02820000	27,40	55,57

**TOTAL Mão de Obra com** **71,59**

**VALOR:** **119,99**

96112 AJUSTADA	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.					151,98
----------------	--	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,08500000	31,51	34,19

00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,02470000	24,93	0,62
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,96730000	1,64	8,15

**TOTAL Material: 42,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67610000	23,69	16,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02820000	28,56	57,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>73,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,91</b>

<b>96122 AJUSTADA</b>	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).</b>					<b>26,27</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA. *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M	1,15800000	4,53	5,25
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00340000	24,93	0,08
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00720000	21,27	0,15
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15800000	1,64	1,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11730000	23,69	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35190000	28,56	10,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>12,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,21</b>

<b>COMP-16113491</b>	<b>TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 1"X 6" PARA BEIRAL DE TELHADO.</b>					<b>45,60</b>
----------------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,05000000	24,93	1,25
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,50000000	40,14	20,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40020000	23,69	9,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	28,56	4,28
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>13,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,08</b>

<b>C8214</b>	<b>CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE ATE 10 MM2.</b>					<b>21,01</b>
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020000	28,94	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020000	22,54	4,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>10,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,16</b>

<b>COMP-23750781</b>	<b>SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS.</b>					<b>13,26</b>
----------------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	22,54	5,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>5,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,20</b>

<b>COMP-06325524</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500 LITROS, COM TORNEIRA BOIA E SUPORTE.</b>					<b>1.113,88</b>
----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	280,60	280,60
00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	SINAPI	UN	1,00000000	73,33	73,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>353,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98880000	23,24	115,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98880000	28,19	140,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>256,57</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74144/2C1	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1,5m x 1,80m.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	246,33	246,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>246,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>856,83</b>

<b>COMP-95367021</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>14,75</b>
----------------------	------------------------------	--	--	--	--	--------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,08000000	15,03	1,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45020000	22,54	10,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>10,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,35</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	SINISTRO - PIRAQUARA - CASA CF 40 GEM	<b>DATA :</b>	03/01/2023	<b>BDI :</b>	30,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MIRIAN DE LIMA CORREA - SID 14.484.705-9 (APENSADO - 16.412.739-7)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	CR 3131 - QUADRA 029 - LOTE 014	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	86,50%	48,44%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	COHAPAR	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
<b>PROGRAMA:</b>	SINISTRO						
<b>FINALIDADE:</b>	LICITAÇÃO						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-92548-28379384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. (COT. 04/2022).	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UN	4,50	1.553,41	6.990,35	11,22	11,22	A
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,36	1.981,41	6.657,54	10,68	21,90	A
CP-96112-05478547	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M2	36,94	151,98	5.614,14	9,01	30,91	A
CP-92539-99373974	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (COT 04/2022)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M2	47,14	85,20	4.016,33	6,45	37,36	A
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,40	1.029,83	3.501,42	5,62	42,98	A
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	64,93	44,55	2.892,63	4,64	47,62	A
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	47,14	48,87	2.303,73	3,70	51,32	B
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	1.014,14	2.028,28	3,26	54,57	B
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,81	212,42	1.659,00	2,66	57,23	B
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	SINAPI	SERVIÇO	M	24,00	68,28	1.638,72	2,63	59,86	B
CP-96122-20414438	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M	56,40	26,27	1.481,63	2,38	62,24	B
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	64,93	22,36	1.451,83	2,33	64,57	B
COMP-56460290	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNIDADES ISOLADAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	%	100,00	12,91	1.291,00	2,07	66,64	B
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,76	203,84	1.174,12	1,88	68,53	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	49,16	22,91	1.126,26	1,81	70,34	B
COMP-06325524	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500 LITROS, COM TORNEIRA BOIA E SUPORTE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UN	1,00	1.113,88	1.113,88	1,79	72,12	B
OBR-056	REQUADRO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM ARGAMASSA MISTA	SMOP EDIF	SERVIÇO	M	43,30	24,34	1.053,92	1,69	73,81	B
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,96	1.083,11	1.039,79	1,67	75,48	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	15,44	66,05	1.019,81	1,64	77,12	B

91319	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	982,01	982,01	1,58	78,70	B
40.70.01	CAIAÇÃO LISA SOBRE REBOCO OU CONCRETO	SUDECAP	SERVIÇO	M2	82,23	11,45	941,53	1,51	80,21	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	9,60	87,33	838,37	1,35	81,55	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,39	25,95	581,02	0,93	82,49	C
COMP-16113491	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 1"X 6" PARA BEIRAL DE TELHADO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M	12,50	45,60	570,00	0,91	83,40	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	100,00	5,49	549,00	0,88	84,28	C
COMP-95367021	LIMPEZA FINAL DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M2	36,94	14,75	544,87	0,87	85,16	C
CP-94221-50207017	TELHA PAULISTINHA/GOIVA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M	17,04	31,29	533,18	0,86	86,01	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	53,25	532,50	0,85	86,87	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	5,20	98,37	511,52	0,82	87,69	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,39	20,75	464,59	0,75	88,43	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	14,00	31,76	444,64	0,71	89,15	C
COM-40131435	PAINEL DE MADEIRA LOCALIZADO NA COBERTURA PARA FECHAMENTO DE VARANDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	M2	2,78	155,99	433,65	0,70	89,84	C
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	42,00	9,94	417,48	0,67	90,51	C
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	115,02	345,06	0,55	91,07	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	82,23	4,00	328,92	0,53	91,59	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	294,77	294,77	0,47	92,07	C
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	20,00	13,87	277,40	0,45	92,51	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	6,00	43,77	262,62	0,42	92,93	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	22,00	11,66	256,52	0,41	93,34	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	65,00	3,85	250,25	0,40	93,75	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	23,37	233,70	0,38	94,12	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,20	4,59	230,42	0,37	94,49	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	39,88	199,40	0,32	94,81	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,36	44,85	195,55	0,31	95,13	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	5,40	33,51	180,95	0,29	95,42	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	13,43	161,16	0,26	95,67	C
S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	SERVIÇO	M	21,00	7,62	160,02	0,26	95,93	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	22,28	155,96	0,25	96,18	C

S06411	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	77,77	155,54	0,25	96,43	C
S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	SERVIÇO	M	21,00	5,97	125,37	0,20	96,63	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	119,59	119,59	0,19	96,82	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	117,86	117,86	0,19	97,01	C
COMP-23750781	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LÂMPADAS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UN	8,00	13,26	106,08	0,17	97,18	C
S10431	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 0,70X0,75MX0,07M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	105,87	105,87	0,17	97,35	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,19	12,49	102,29	0,16	97,52	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	44,95	89,90	0,14	97,66	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3,00	29,87	89,61	0,14	97,81	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,10	889,62	88,96	0,14	97,95	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	81,86	81,86	0,13	98,08	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	37,74	75,48	0,12	98,20	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	4,00	18,03	72,12	0,12	98,32	C
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,36	196,92	70,89	0,11	98,43	C
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,00	68,08	68,08	0,11	98,54	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	66,95	66,95	0,11	98,65	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	12,86	64,30	0,10	98,75	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	15,20	60,80	0,10	98,85	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	59,79	59,79	0,10	98,94	C
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	14,77	59,08	0,09	99,04	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	29,18	58,36	0,09	99,13	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	58,02	58,02	0,09	99,23	C
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	25,22	50,44	0,08	99,31	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,00	45,17	45,17	0,07	99,38	C
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	21,74	43,48	0,07	99,45	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	21,28	42,56	0,07	99,52	C

COMP-07938477	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE ATE 10 MM2.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SERVIÇO	UN	2,00	21,01	42,02	0,07	99,58	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	41,18	41,18	0,07	99,65	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	37,93	37,93	0,06	99,71	C
S06410	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,50MX0,07M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	34,59	34,59	0,06	99,77	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	32,01	32,01	0,05	99,82	C
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	13,26	26,52	0,04	99,86	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	20,05	20,05	0,03	99,89	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	18,41	18,41	0,03	99,92	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	17,77	17,77	0,03	99,95	C
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,10	146,34	14,63	0,02	99,97	C
87905	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	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,00	10,39	10,39	0,02	99,99	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,00	5,54	5,54	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 62.310,93  
**Outros:** 0,00  
**Valor total do Orçamento:** 62.310,93

Vickiane do Nascimento de Andrade  
CREA-PR 128467/D

## QUADRO DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

### PROJETO PADRÃO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA REFERENCIAL
1	AC - Administração Local	4,90%
2	SG - S=Seguros + G=Garantia	0,80%
3	R - Riscos	1,27%
4	DF - Despesas Financeiras	1,23%
5	L - Lucro Bruto/Remuneração	7,87%
6	I - Taxa de Incidência de Impostos	10,15%
6.1	PIS (Programas de Integração Social)	0,65%
6.2	COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social)	3,00%
6.3	ISSQN (Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza)	2,00%
6.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50%
<b>BDI:</b>		<b>30,00%</b>

#### Condições Gerais:

##### PIS / COFINS

Para a estimativa do preço referencial foi adotado para o tributo Cofins a alíquota de 3,00% e para o tributo PIS a alíquota de 0,65%.

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n.123/2006, bem como a composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art.13, §3º, da referida Lei Complementar. (redação retirada do Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário)

##### ISSQN

Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do município onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias. (redação retirada do Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário)

#### Parâmetros do Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

	1 Quartil	Médio	3 Quartil
AC	3,00%	4,00%	5,50%
SG	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,59%	1,23%	1,39%
L	6,16%	7,40%	8,96%

Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

#### Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

##### AC/SG/R/DF/L

As taxas de AC-Administração Local, SG-Seguro+Garantia, R-Riscos, DF-Despesas Financeiras e L-Lucro Bruto devem preferencialmente estar entre o intervalo do primeiro e terceiro quartis estabelecidos no Acórdão TCU 2622/2013 - Plenário, reproduzido ao lado. Caso a licitante resolva adotar taxas fora desse intervalo, é prerrogativa da Comissão de Licitação exigir esclarecimentos.

##### CPRB

É facultado as empresas mencionadas nos arts. 7º e 8º da Lei nº 12.546/11 o recolhimento das contribuições previdenciárias tendo como base de cálculo a receita bruta, excluídas as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição à regra geral das contribuições previstas na Lei nº 8.212/91.

Para a estimativa do preço referencial foi adotado para o tributo CPRB a alíquota de 4,5% tendo como base de cálculo a receita bruta. Caso a licitante deseje alterar o regime de contribuição, deverá retirar a alíquota de 4,5% do BDI e inserir a taxa de recolhimento de 20% de INSS na composição de Encargos Sociais.

Essa tabela de BDI é referencial.  
Pequenas alterações em suas taxas de referencia não justificam alterações no valor do contrato

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**  
**REFERÊNCIA: AGOSTO/2022**



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B4	13° Salário	10,93	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,82	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,04	7,65
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>46,48</b>	<b>17,36</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,36	2,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,43	2,61
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>12,78</b>	<b>9,74</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,27	3,09
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,73</b>	<b>3,44</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,79</b>	<b>48,34</b>



