

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>			<b>348.521,34</b>	<b>348.521,34</b>	<b>6,96 %</b>
1.1	00006886	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SEÇÃO GOIANA	MÊS	6	46.376,76	25,25 %	58.086,89	348.521,34	6,96 %
<b>2</b>			<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO</b>		<b>1</b>			<b>136.093,57</b>	<b>136.093,57</b>	<b>2,72 %</b>
2.1	00006867	Próprio	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES - SEÇÃO GOIANA	UN	1	108.657,54	25,25 %	136.093,57	136.093,57	2,72 %
<b>3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>27.118,18</b>	<b>27.118,18</b>	<b>0,54 %</b>
3.1	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	60	219,64	25,25 %	275,10	16.506,00	0,33 %
3.2	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	20	105,84	25,25 %	132,56	2.651,20	0,05 %
3.3	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	18	326,62	25,25 %	409,09	7.363,62	0,15 %
3.4	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	6	79,49	25,25 %	99,56	597,36	0,01 %
<b>4</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>27.118,18</b>	<b>27.118,18</b>	<b>0,54 %</b>
4.1	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	60	219,64	25,25 %	275,10	16.506,00	0,33 %
4.2	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	20	105,84	25,25 %	132,56	2.651,20	0,05 %
4.3	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	18	326,62	25,25 %	409,09	7.363,62	0,15 %
4.4	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	6	79,49	25,25 %	99,56	597,36	0,01 %
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1</b>			<b>100.048,59</b>	<b>100.048,59</b>	<b>2,00 %</b>
5.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	462,74	25,25 %	579,58	4.636,64	0,09 %
5.2	00002811	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE	UN	1	1.700,04	25,25 %	2.129,30	2.129,30	0,04 %
5.3	00002810	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1	2.322,94	25,25 %	2.909,48	2.909,48	0,06 %
5.4	00004207	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.667,69	25,25 %	3.341,28	3.341,28	0,07 %
5.5	00002802	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6	1.500,00	15,28 %	1.729,20	10.375,20	0,21 %
5.6	00002808	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, PARA ALMOXARIFADO.	MÊS	6	750,00	15,28 %	864,60	5.187,60	0,10 %
5.7	00002809	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, TIPO BANHEIRO COLETIVO, PARA VESTIÁRIO.	MÊS	6	1.800,00	15,28 %	2.075,04	12.450,24	0,25 %
5.8	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	45	589,71	25,25 %	738,61	33.237,45	0,66 %
5.9	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	30	425,18	25,25 %	532,54	15.976,20	0,32 %
5.10	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	30	260,95	25,25 %	326,84	9.805,20	0,20 %
<b>6</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>126.680,92</b>	<b>126.680,92</b>	<b>2,53 %</b>
6.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	3726,33	26,60	15,28 %	30,66	114.249,28	2,28 %
6.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	180	21,78	25,25 %	27,28	4.910,40	0,10 %
6.3	00003209	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	MXMES	233	28,00	15,28 %	32,28	7.521,24	0,15 %
<b>7</b>			<b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>		<b>1</b>			<b>2.581.331,12</b>	<b>2.581.331,12</b>	<b>51,57 %</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>270.383,32</b>	<b>270.383,32</b>	<b>5,40 %</b>
7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	182,21	64,12	25,25 %	80,31	14.633,29	0,29 %
7.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	374,04	39,46	25,25 %	49,42	18.485,06	0,37 %
7.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	51,7	52,46	25,25 %	65,71	3.397,21	0,07 %
7.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	365,89	6,10	25,25 %	7,64	2.795,40	0,06 %
7.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	365,89	39,12	25,25 %	49,00	17.928,61	0,36 %
7.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	m³	384,7	24,63	25,25 %	30,85	11.868,00	0,24 %
7.1.7	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,8	87,18	25,25 %	109,19	2.489,53	0,05 %
7.1.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	80,16	130,02	25,25 %	162,85	13.054,06	0,26 %
7.1.9	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	92	51,52	25,25 %	64,53	5.936,76	0,12 %
7.1.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	416,53	70,00	25,25 %	87,68	36.521,35	0,73 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.11	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	376,53	16,39	25,25 %	20,53	7.730,16	0,15 %
7.1.12	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	123,69	13,92	25,25 %	17,43	2.155,92	0,04 %
7.1.13	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,64	15,29	25,25 %	19,15	261,21	0,01 %
7.1.14	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	485,22	14,25	25,25 %	17,85	8.661,18	0,17 %
7.1.15	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1460,75	12,73	25,25 %	15,94	23.284,36	0,47 %
7.1.16	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	268,02	11,14	25,25 %	13,95	3.738,88	0,07 %
7.1.17	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	412,45	10,79	25,25 %	13,51	5.572,20	0,11 %
7.1.18	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	261,36	9,35	25,25 %	11,71	3.060,53	0,06 %
7.1.19	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,36	9,05	25,25 %	11,34	2.181,36	0,04 %
7.1.20	00001536	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.	KG	532,41	11,61	25,25 %	14,54	7.741,24	0,15 %
7.1.21	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	37,29	699,78	25,25 %	876,47	32.683,57	0,65 %
7.1.22	00005358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	5,34	655,19	25,25 %	820,63	4.382,16	0,09 %
7.1.23	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	34,43	669,14	25,25 %	838,10	28.855,78	0,58 %
7.1.24	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	727,99	14,22	25,25 %	17,81	12.965,50	0,26 %
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>510.770,32</b>	<b>510.770,32</b>	<b>10,20 %</b>
7.2.1	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	78,58	51,52	25,25 %	64,53	5.070,77	0,10 %
7.2.2	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	301,84	63,03	25,25 %	78,95	23.830,27	0,48 %
7.2.3	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	162,06	68,15	25,25 %	85,36	13.833,44	0,28 %
7.2.4	92477	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	547,12	106,74	25,25 %	133,69	73.144,47	1,46 %
7.2.5	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,86	32,36	25,25 %	40,53	764,40	0,02 %
7.2.6	92536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,5	65,44	25,25 %	81,96	7.909,14	0,16 %
7.2.7	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	111,55	15,86	25,25 %	19,86	2.215,38	0,04 %
7.2.8	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	1168,19	13,92	25,25 %	17,43	20.361,55	0,41 %
7.2.9	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	303,34	13,20	25,25 %	16,53	5.014,21	0,10 %
7.2.10	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	394,87	15,08	25,25 %	18,89	7.459,09	0,15 %
7.2.11	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,22	13,44	25,25 %	16,83	525,43	0,01 %
7.2.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,43	12,72	25,25 %	15,93	2.858,32	0,06 %
7.2.13	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	746,86	12,45	25,25 %	15,59	11.643,55	0,23 %
7.2.14	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	857,5	11,99	25,25 %	15,02	12.879,65	0,26 %
7.2.15	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	603,51	13,80	25,25 %	17,28	10.428,65	0,21 %
7.2.16	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	1316,66	11,14	25,25 %	13,95	18.367,41	0,37 %
7.2.17	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	508,18	10,70	25,25 %	13,40	6.809,61	0,14 %
7.2.18	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,09	12,08	25,25 %	15,13	1.408,45	0,03 %
7.2.19	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	1235,71	9,35	25,25 %	11,71	14.470,16	0,29 %
7.2.20	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,65	9,96	25,25 %	12,47	881,01	0,02 %
7.2.21	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1397,17	9,05	25,25 %	11,34	15.843,91	0,32 %
7.2.22	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	703,79	10,34	25,25 %	12,95	9.114,08	0,18 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.23	00005358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	95,1	655,19	25,25 %	820,63	78.041,91	1,56 %
7.2.24	00005359	Próprio	CONCRETAGEM DE SUPERESTRUTURAS E INFRAESTRUTURAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇAS) FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	14,13	653,16	25,25 %	818,08	11.559,47	0,23 %
7.2.25	00005086	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5), SOBRECARGA DE ATÉ 300 KGf/M², VÃO DE ATÉ 4 METROS, PÉ DIREITO DUPLO.	m²	423,74	254,10	25,25 %	318,26	134.859,49	2,69 %
7.2.26	00005193	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, VAO ATÉ 6,00 M, PARA PÉ-DIREITO DUPLO - (EXCLUSO FERRAGEM ADICIONAL DAS NERVURAS DE REFORÇO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	45,28	305,05	25,25 %	382,08	17.300,58	0,35 %
7.2.27	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	28	119,07	25,25 %	149,14	4.175,92	0,08 %
<b>7.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>			<b>188.637,60</b>	<b>188.637,60</b>	<b>3,77 %</b>
7.3.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	929,9	46,10	25,25 %	57,74	53.692,43	1,07 %
7.3.2	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	814,67	62,90	25,25 %	78,78	64.179,70	1,28 %
7.3.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	473,6	25,73	25,25 %	32,23	15.264,13	0,30 %
7.3.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	12,86	1.051,44	25,25 %	1.316,93	16.935,72	0,34 %
7.3.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	105,61	24,57	25,25 %	30,77	3.249,62	0,06 %
7.3.6	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	128,9	64,28	25,25 %	80,51	10.377,74	0,21 %
7.3.7	00004476	Próprio	CORTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA FACHADA	M	275,5	4,26	25,25 %	5,34	1.471,17	0,03 %
7.3.8	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	275,5	68,01	25,25 %	85,18	23.467,09	0,47 %
<b>7.4</b>			<b>COBERTA</b>		<b>1</b>			<b>57.221,44</b>	<b>57.221,44</b>	<b>1,14 %</b>
7.4.1	00001080	Próprio	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	M	91,28	48,29	25,25 %	60,48	5.520,61	0,11 %
7.4.2	00000320	Próprio	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	59,58	44,57	25,25 %	55,82	3.325,76	0,07 %
7.4.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,03	90,97	25,25 %	113,94	2.054,34	0,04 %
7.4.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	362,77	24,67	25,25 %	30,90	11.209,59	0,22 %
7.4.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	362,77	58,02	25,25 %	72,67	26.362,50	0,53 %
7.4.6	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	28,09	62,14	25,25 %	77,83	2.186,24	0,04 %
7.4.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	75,86	52,00	25,25 %	65,13	4.940,76	0,10 %
7.4.8	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,09	46,09	25,25 %	57,73	1.621,64	0,03 %
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>109.672,09</b>	<b>109.672,09</b>	<b>2,19 %</b>
7.5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	250,1	30,63	25,25 %	38,36	9.593,84	0,19 %
7.5.2	00005646	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM.	m²	285,91	171,35	25,25 %	214,62	61.362,00	1,23 %
7.5.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	285,91	36,86	25,25 %	46,17	13.200,46	0,26 %
7.5.4	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	101,96	5,27	25,25 %	6,60	672,94	0,01 %
7.5.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	436,75	44,99	25,25 %	56,35	24.610,86	0,49 %
7.5.6	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	19	9,75	25,25 %	12,21	231,99	0,00 %
<b>7.6</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>			<b>144.913,43</b>	<b>144.913,43</b>	<b>2,90 %</b>
7.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	573,96	0,68	25,25 %	0,85	487,87	0,01 %
7.6.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	529,61	36,25	25,25 %	45,40	24.044,29	0,48 %
7.6.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	529,61	39,04	25,25 %	48,90	25.897,93	0,52 %
7.6.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	26,23	84,10	25,25 %	105,34	2.763,07	0,06 %
7.6.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	147,43	64,34	25,25 %	80,59	11.881,38	0,24 %
7.6.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	348,3	94,28	25,25 %	118,09	41.130,75	0,82 %
7.6.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,69	224,91	25,25 %	281,70	1.602,87	0,03 %
7.6.8	103917	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	m²	105,17	193,16	25,25 %	241,93	25.443,78	0,51 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3,56	68,01	25,25 %	85,18	303,24	0,01 %
7.6.10	00003400	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	3,56	68,01	25,25 %	85,18	303,24	0,01 %
7.6.11	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	4,25	1.284,47	25,25 %	1.608,80	6.837,40	0,14 %
7.6.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,29	136,68	25,25 %	171,19	3.815,83	0,08 %
7.6.13	00004772	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	2,13	150,60	25,25 %	188,63	401,78	0,01 %
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>503.763,26</b>	<b>503.763,26</b>	<b>10,06 %</b>
7.7.1	87879	SINAPI	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	m²	1236,13	4,24	25,25 %	5,31	6.563,85	0,13 %
7.7.2	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	863,87	7,64	25,25 %	9,57	8.267,24	0,17 %
7.7.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1236,13	34,73	25,25 %	43,50	53.771,66	1,07 %
7.7.4	104217	SINAPI	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	863,87	52,48	25,25 %	65,73	56.782,18	1,13 %
7.7.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	504,79	92,94	25,25 %	116,41	58.762,60	1,17 %
7.7.6	00001419	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	M²	18,07	468,30	25,25 %	586,55	10.598,96	0,21 %
7.7.7	00001309	Próprio	LETREIRO DE PLACA DE ACRÍLICO BRANCA COM RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,13	327,66	25,25 %	410,39	2.515,69	0,05 %
7.7.8	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	863,87	283,27	25,25 %	354,80	306.501,08	6,12 %
<b>7.8</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			<b>21.630,02</b>	<b>21.630,02</b>	<b>0,43 %</b>
7.8.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	395,43	43,67	25,25 %	54,70	21.630,02	0,43 %
<b>7.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			<b>91.059,17</b>	<b>91.059,17</b>	<b>1,82 %</b>
7.9.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	379,18	25,25 %	474,92	14.247,60	0,28 %
7.9.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,76	484,79	25,25 %	607,20	3.497,47	0,07 %
7.9.3	00002641	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	5,67	1.154,40	25,25 %	1.445,89	8.198,20	0,16 %
7.9.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	323,87	25,25 %	405,65	811,30	0,02 %
7.9.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18,5	248,78	25,25 %	311,60	5.764,60	0,12 %
7.9.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,5	275,25	25,25 %	344,75	3.275,13	0,07 %
7.9.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	7,5	474,36	25,25 %	594,14	4.456,05	0,09 %
7.9.8	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	22,97	909,88	25,25 %	1.139,62	26.177,07	0,52 %
7.9.9	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,7	538,95	25,25 %	675,03	1.822,58	0,04 %
7.9.10	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,1	139,41	25,25 %	174,61	192,07	0,00 %
7.9.11	00004778	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	9,29	188,11	25,25 %	235,61	2.188,82	0,04 %
7.9.12	00004781	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	9,29	683,46	25,25 %	856,03	7.952,52	0,16 %
7.9.13	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,72	731,82	25,25 %	916,60	6.159,55	0,12 %
7.9.14	00003528	Próprio	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,61	585,70	25,25 %	733,59	6.316,21	0,13 %
<b>7.10</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>			<b>62.289,93</b>	<b>62.289,93</b>	<b>1,24 %</b>
7.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	731,34	4,08	25,25 %	5,11	3.737,15	0,07 %
7.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	731,34	16,13	25,25 %	20,20	14.773,07	0,30 %
7.10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	731,34	11,41	25,25 %	14,29	10.450,85	0,21 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.10.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	497,06	4,99	25,25 %	6,25	3.106,63	0,06 %
7.10.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	497,06	19,54	25,25 %	24,47	12.163,06	0,24 %
7.10.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	497,06	16,35	25,25 %	20,48	10.179,79	0,20 %
7.10.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	113,4	17,22	25,25 %	21,57	2.446,04	0,05 %
7.10.8	00004779	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA.	M²	113,4	16,55	25,25 %	20,73	2.350,78	0,05 %
7.10.9	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	30,66	27,06	25,25 %	33,89	1.039,07	0,02 %
7.10.10	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	30,66	53,21	25,25 %	66,65	2.043,49	0,04 %
<b>7.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>			<b>158.427,46</b>	<b>158.427,46</b>	<b>3,17 %</b>
7.11.1	00003562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXOES E ACESSÓRIOS	M	47,6	104,23	25,25 %	130,55	6.214,18	0,12 %
7.11.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,7	7,88	25,25 %	9,87	687,94	0,01 %
7.11.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,8	11,24	25,25 %	14,08	321,02	0,01 %
7.11.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	688	11,73	25,25 %	14,69	10.106,72	0,20 %
7.11.5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,5	16,04	25,25 %	20,09	914,10	0,02 %
7.11.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	314,3	9,66	25,25 %	12,10	3.803,03	0,08 %
7.11.7	00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES	M	22,6	52,92	25,25 %	66,28	1.497,93	0,03 %
7.11.8	00003337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	13,2	53,36	25,25 %	66,83	882,16	0,02 %
7.11.9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	14,12	25,25 %	17,69	495,32	0,01 %
7.11.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,88	25,25 %	22,39	89,56	0,00 %
7.11.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	8,46	25,25 %	10,60	678,40	0,01 %
7.11.12	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	10,28	25,25 %	12,88	837,20	0,02 %
7.11.13	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	769,3	13,30	25,25 %	16,66	12.816,54	0,26 %
7.11.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	153	39,45	25,25 %	49,41	7.559,73	0,15 %
7.11.15	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9	48,76	25,25 %	61,07	549,63	0,01 %
7.11.16	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69	12,12	25,25 %	15,18	1.047,42	0,02 %
7.11.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	18,33	25,25 %	22,96	2.066,40	0,04 %
7.11.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	31,00	25,25 %	38,83	776,60	0,02 %
7.11.19	00006477	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 20X20X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2	91,32	25,25 %	114,38	228,76	0,00 %
7.11.20	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	153,90	25,25 %	192,76	963,80	0,02 %
7.11.21	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	195,96	25,25 %	245,44	1.963,52	0,04 %
7.11.22	00002182	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 75" MM	UN	1	67,08	25,25 %	84,02	84,02	0,00 %
7.11.23	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	35,58	25,25 %	44,56	133,68	0,00 %
7.11.24	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,52	25,25 %	39,48	39,48	0,00 %
7.11.25	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2224,89	3,04	25,25 %	3,81	8.476,83	0,17 %
7.11.26	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	5271,06	4,40	25,25 %	5,51	29.043,54	0,58 %
7.11.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	327,6	6,80	25,25 %	8,52	2.791,15	0,06 %
7.11.28	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	252,7	9,51	25,25 %	11,91	3.009,66	0,06 %
7.11.29	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,3	4,95	25,25 %	6,20	274,66	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.										Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000										BDI DE SERVIÇO:	25,25%
Data base:	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES									BDI FORNECIMENTO E FORMECIMENTO COM MÃO DE OBRA	15,28% E 17,72%
Prazo de execução:	6 MESES									ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
										Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 5.005.678,55
										Valor do BDI	R\$ 993.737,02
										Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 4.011.841,53
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.11.30	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	416	10,94	25,25 %	13,70	5.699,20	0,11 %	
7.11.31	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	361	17,32	25,25 %	21,69	7.830,09	0,16 %	
7.11.32	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	39,46	25,25 %	49,42	1.976,80	0,04 %	
7.11.33	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	29,94	25,25 %	37,50	1.537,50	0,03 %	
7.11.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	33,61	25,25 %	42,10	1.305,10	0,03 %	
7.11.35	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	43,10	25,25 %	53,98	809,70	0,02 %	
7.11.36	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	46,27	25,25 %	57,95	1.622,60	0,03 %	
7.11.37	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	53,65	25,25 %	67,20	1.008,00	0,02 %	
7.11.38	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,71	25,25 %	43,47	86,94	0,00 %	
7.11.39	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	55,85	25,25 %	69,95	139,90	0,00 %	
7.11.40	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	28,54	25,25 %	35,75	715,00	0,01 %	
7.11.41	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	43,50	25,25 %	54,48	544,80	0,01 %	
7.11.42	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	58,46	25,25 %	73,22	146,44	0,00 %	
7.11.43	00003294	Próprio	LUMINÁRIA P/ 2 LÂMPADA TUBOLED 20W, DE SOBREPOR OU EMBUTIR	UN	132	129,89	25,25 %	162,69	21.475,08	0,43 %	
7.11.44	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	106,06	25,25 %	132,84	398,52	0,01 %	
7.11.45	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	493,07	25,25 %	617,57	617,57	0,01 %	
7.11.46	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	812,79	25,25 %	1.018,02	2.036,04	0,04 %	
7.11.47	00003796	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES	UN	1	1.128,88	25,25 %	1.413,92	1.413,92	0,03 %	
7.11.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61	15,05	25,25 %	18,85	1.149,85	0,02 %	
7.11.49	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	16,30	25,25 %	20,42	102,10	0,00 %	
7.11.50	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	91,74	25,25 %	114,90	344,70	0,01 %	
7.11.51	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	115,91	25,25 %	145,18	435,54	0,01 %	
7.11.52	00000853	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, 63A, 380V	UN	2	113,22	25,25 %	141,81	283,62	0,01 %	
7.11.53	00001245	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A, 380V	UN	1	1.386,30	25,25 %	1.736,34	1.736,34	0,03 %	
7.11.54	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4	245,96	25,25 %	308,06	1.232,24	0,02 %	
7.11.55	00001247	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	UN	14	151,00	25,25 %	189,13	2.647,82	0,05 %	
7.11.56	00000892	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, TETRAPOLAR, 25A, 30MA	UN	1	261,91	25,25 %	328,04	328,04	0,01 %	
7.11.57	00003492	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR COM ISOLAMENTO EM PVC, 750V, 3X2,5MM²	m	52,8	12,31	25,25 %	15,42	814,18	0,02 %	
7.11.58	00004771	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	81,64	25,25 %	102,25	306,75	0,01 %	
7.11.59	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	161,47	25,25 %	202,24	606,72	0,01 %	
7.11.60	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9	59,51	25,25 %	74,54	670,86	0,01 %	
7.11.61	00003823	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2	20,97	25,25 %	26,26	52,52	0,00 %	
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>			<b>122.137,82</b>	<b>122.137,82</b>	<b>2,44 %</b>	
<b>7.12.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>			<b>10.084,99</b>	<b>10.084,99</b>	<b>0,20 %</b>	
7.12.1.1	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,75	10,28	25,25 %	12,88	61,18	0,00 %	
7.12.1.2	89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49	30,75	25,25 %	38,51	1.886,99	0,04 %	
7.12.1.3	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,18	22,31	25,25 %	27,94	2.407,87	0,05 %	
7.12.1.4	103978	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32	25,10	25,25 %	31,44	1.006,08	0,02 %	
7.12.1.5	103979	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38	28,57	25,25 %	35,78	1.359,64	0,03 %	
7.12.1.6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5,39	25,25 %	6,75	33,75	0,00 %	
7.12.1.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	6,28	25,25 %	7,87	204,62	0,00 %	
7.12.1.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,05	25,25 %	16,35	32,70	0,00 %	
7.12.1.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	12,40	25,25 %	15,53	326,13	0,01 %	
7.12.1.10	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	5,69	25,25 %	7,13	7,13	0,00 %	
7.12.1.11	96841	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	5	26,55	25,25 %	33,25	166,25	0,00 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.12.1.12	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	14,24	25,25 %	17,84	214,08	0,00 %
7.12.1.13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	12,40	25,25 %	15,53	279,54	0,01 %
7.12.1.14	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,72	25,25 %	20,94	41,88	0,00 %
7.12.1.15	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	18,51	25,25 %	23,18	162,26	0,00 %
7.12.1.16	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	8,98	25,25 %	11,25	303,75	0,01 %
7.12.1.17	0000342	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	10,82	25,25 %	13,55	67,75	0,00 %
7.12.1.18	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	19,51	25,25 %	24,44	146,64	0,00 %
7.12.1.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	12,37	25,25 %	15,49	201,37	0,00 %
7.12.1.20	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,32	25,25 %	21,69	21,69	0,00 %
7.12.1.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,07	25,25 %	35,16	35,16	0,00 %
7.12.1.22	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	22,18	25,25 %	27,78	166,68	0,00 %
7.12.1.23	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,82	25,25 %	29,83	29,83	0,00 %
7.12.1.24	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	30,08	25,25 %	37,68	113,04	0,00 %
7.12.1.25	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,54	25,25 %	43,26	43,26	0,00 %
7.12.1.26	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	9,74	25,25 %	12,20	231,80	0,00 %
7.12.1.27	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,21	25,25 %	12,79	217,43	0,00 %
7.12.1.28	00003517	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO -(103957) - FEV/2025	UN	4	5,80	25,25 %	7,26	29,04	0,00 %
7.12.1.29	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,54	25,25 %	15,71	47,13	0,00 %
7.12.1.30	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	11,36	25,25 %	14,23	184,99	0,00 %
7.12.1.31	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,10	25,25 %	20,17	20,17	0,00 %
7.12.1.32	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,07	25,25 %	35,16	35,16	0,00 %
<b>7.12.2</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1</b>			<b>963,66</b>	<b>963,66</b>	<b>0,02 %</b>
7.12.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	42,95	25,25 %	53,79	699,27	0,01 %
7.12.2.2	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	28,77	25,25 %	36,03	180,15	0,00 %
7.12.2.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,26	25,25 %	84,24	84,24	0,00 %
<b>7.12.3</b>			<b>ESGOTO</b>		<b>1</b>			<b>10.582,79</b>	<b>10.582,79</b>	<b>0,21 %</b>
7.12.3.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	73,37	19,94	25,25 %	24,97	1.832,05	0,04 %
7.12.3.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,68	34,99	25,25 %	43,82	1.300,58	0,03 %
7.12.3.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,03	31,29	25,25 %	39,19	1.020,12	0,02 %
7.12.3.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,24	25,13	25,25 %	31,48	1.927,84	0,04 %
7.12.3.5	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	37,59	25,25 %	47,08	94,16	0,00 %
7.12.3.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	40,65	25,25 %	50,91	407,28	0,01 %
7.12.3.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27	9,83	25,25 %	12,31	332,37	0,01 %
7.12.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	27,93	25,25 %	34,98	34,98	0,00 %
7.12.3.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	15,50	25,25 %	19,41	116,46	0,00 %
7.12.3.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	9,62	25,25 %	12,05	361,50	0,01 %
7.12.3.11	00001278	Próprio	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anel, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	16	10,19	25,25 %	12,76	204,16	0,00 %
7.12.3.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	22,31	25,25 %	27,94	55,88	0,00 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável Técnico:		ELIAS CHAVES	
Local:		PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								BDI DE SERVIÇO:		25,25%	
Data base:		SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA		15,28% E 17,72%	
Prazo de execução:		6 MESES								ENCARGOS SOCIAIS		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
										Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 5.005.678,55	
										Valor do BDI		R\$ 993.737,02	
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 4.011.841,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
7.12.3.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	14,84	25,25 %	18,59	334,62	0,01 %			
7.12.3.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,91	25,25 %	32,45	64,90	0,00 %			
7.12.3.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	41,53	25,25 %	52,02	364,14	0,01 %			
7.12.3.16	00001279	Próprio	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	5	13,95	25,25 %	17,47	87,35	0,00 %			
7.12.3.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	16,47	25,25 %	20,63	247,56	0,00 %			
7.12.3.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	8,65	25,25 %	10,83	86,64	0,00 %			
7.12.3.19	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	14,31	25,25 %	17,92	89,60	0,00 %			
7.12.3.20	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	17,32	25,25 %	21,69	216,90	0,00 %			
7.12.3.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,99	25,25 %	17,52	17,52	0,00 %			
7.12.3.22	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	58,94	25,25 %	73,82	738,20	0,01 %			
7.12.3.23	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	86,43	25,25 %	108,25	433,00	0,01 %			
7.12.3.24	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	3	16,34	25,25 %	20,47	61,41	0,00 %			
7.12.3.25	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	10,62	25,25 %	13,30	79,80	0,00 %			
7.12.3.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	18,72	25,25 %	23,45	23,45	0,00 %			
7.12.3.27	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	10,04	25,25 %	12,58	50,32	0,00 %			
<b>7.12.4</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1</b>			<b>68.824,85</b>	<b>68.824,85</b>	<b>1,37 %</b>			
7.12.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	495,25	25,25 %	620,30	2.481,20	0,05 %			
7.12.4.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	759,81	25,25 %	951,66	2.854,98	0,06 %			
7.12.4.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	31,83	25,25 %	39,87	159,48	0,00 %			
7.12.4.4	0000372	Próprio	TORNEIRA CROMADA PCD	UN	3	294,89	25,25 %	369,35	1.108,05	0,02 %			
7.12.4.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	523,27	25,25 %	655,40	1.310,80	0,03 %			
7.12.4.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	152,05	25,25 %	190,44	380,88	0,01 %			
7.12.4.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	114,88	25,25 %	143,89	287,78	0,01 %			
7.12.4.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	352,56	25,25 %	441,58	3.532,64	0,07 %			
7.12.4.9	00000006	Próprio	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX 40 CM RETA POLIDA	UN	8	291,52	25,25 %	365,13	2.921,04	0,06 %			
7.12.4.10	0000373	Próprio	CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, DIM.: ESPESSURA: 0,79mm; ALTURA: 40cm, LARGURA: 90cm, PARA FIXAR NA BASE DAS PORTAS DOS WC ACESSÍVEIS EM AMBOS OS LADOS	UN	4	140,19	25,25 %	175,59	702,36	0,01 %			
7.12.4.11	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	605,97	25,25 %	758,98	3.035,92	0,06 %			
7.12.4.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	168,13	25,25 %	210,58	842,32	0,02 %			
7.12.4.13	0000313	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11,85	999,84	25,25 %	1.252,30	14.839,76	0,30 %			
7.12.4.14	0000375	Próprio	DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL REF.: ARCO - 02 DISPOSITIVOS POR BANHEIRO COM DUPLO ACIONAMENTO, CONFORME NBR 9050/2015	UN	4	192,26	25,25 %	240,81	963,24	0,02 %			
7.12.4.15	0000371	Próprio	BEBEDOURO LIFE 100 COM TORNEIRA COPO	UN	2	2.699,95	25,25 %	3.381,69	6.763,38	0,14 %			
7.12.4.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	120,79	25,25 %	151,29	756,45	0,02 %			
7.12.4.17	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5	83,69	25,25 %	104,82	524,10	0,01 %			
7.12.4.18	0000367	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD	UN	3	184,74	25,25 %	231,39	694,17	0,01 %			
7.12.4.19	00000416	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX *50 X 40 X 22* CM INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	671,03	25,25 %	840,47	1.680,94	0,03 %			
7.12.4.20	0000379	Próprio	CABIDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY, , FAB: DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9	69,47	25,25 %	87,01	783,09	0,02 %			
7.12.4.21	0000376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7	92,20	25,25 %	115,48	808,36	0,02 %			
7.12.4.22	0000377	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6	92,20	25,25 %	115,48	692,88	0,01 %			
7.12.4.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	95,04	25,25 %	119,04	714,24	0,01 %			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES		
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%		
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%		
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 5.005.678,55</b>	
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 993.737,02</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 4.011.841,53</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.12.4.24	00001296	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	206,02	25,25 %	258,04	1.548,24	0,03 %	
7.12.4.25	0000378	Próprio	PORTA OBJETO DE VIDRO	UN	9	67,46	25,25 %	84,49	760,41	0,02 %	
7.12.4.26	00000319	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	352,28	25,25 %	441,23	1.764,92	0,04 %	
7.12.4.27	00005078	Próprio	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO.	M²	11,61	1.025,46	25,25 %	1.284,39	14.911,77	0,30 %	
7.12.4.28	00002881	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	159,91	25,25 %	200,29	1.001,45	0,02 %	
<b>7.12.5</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>			<b>31.681,53</b>	<b>31.681,53</b>	<b>0,63 %</b>	
7.12.5.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,76	20,82	25,25 %	26,08	124,14	0,00 %	
7.12.5.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	26,31	23,91	25,25 %	29,95	787,98	0,02 %	
7.12.5.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	221,43	29,71	25,25 %	37,21	8.239,41	0,16 %	
7.12.5.4	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	17	20,58	25,25 %	25,78	438,26	0,01 %	
7.12.5.5	89583	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	40,09	25,25 %	50,21	100,42	0,00 %	
7.12.5.6	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	61	47,09	25,25 %	58,98	3.597,78	0,07 %	
7.12.5.7	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	141,31	25,25 %	176,99	1.238,93	0,02 %	
7.12.5.8	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42	83,70	25,25 %	104,83	4.402,86	0,09 %	
7.12.5.9	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	15,81	25,25 %	19,80	118,80	0,00 %	
7.12.5.10	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	104	31,39	25,25 %	39,32	4.089,28	0,08 %	
7.12.5.11	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	18,72	25,25 %	23,45	46,90	0,00 %	
7.12.5.12	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50	84,98	25,25 %	106,44	5.322,00	0,11 %	
7.12.5.13	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45	43,14	25,25 %	54,03	2.431,35	0,05 %	
7.12.5.14	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	15,86	25,25 %	19,86	39,72	0,00 %	
7.12.5.15	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	15,21	25,25 %	19,05	38,10	0,00 %	
7.12.5.16	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11	42,22	25,25 %	52,88	581,68	0,01 %	
7.12.5.17	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	33,50	25,25 %	41,96	83,92	0,00 %	
<b>7.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		<b>1</b>			<b>7.788,45</b>	<b>7.788,45</b>	<b>0,16 %</b>	
7.13.1	00001623	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.326,04	25,25 %	2.913,37	2.913,37	0,06 %	
7.13.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	303,20	25,25 %	379,76	3.038,08	0,06 %	
7.13.3	00001131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	44,73	25,25 %	56,02	1.400,50	0,03 %	
7.13.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	23,23	25,25 %	29,10	436,50	0,01 %	
<b>7.14</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ SONORIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>58.731,08</b>	<b>58.731,08</b>	<b>1,17 %</b>	
7.14.1	00003845	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 19X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	38,4	37,29	25,25 %	46,71	1.793,66	0,04 %	
7.14.2	00003840	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	42,1	42,64	25,25 %	53,41	2.248,56	0,04 %	
7.14.3	00003337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	58,95	53,36	25,25 %	66,83	3.939,63	0,08 %	
7.14.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	16,04	25,25 %	20,09	2.009,00	0,04 %	
7.14.5	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	10,28	25,25 %	12,88	115,92	0,00 %	
7.14.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	14,12	25,25 %	17,69	389,18	0,01 %	
7.14.7	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,88	25,25 %	22,39	44,78	0,00 %	
7.14.8	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	0,4	11,29	25,25 %	14,14	5,66	0,00 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.14.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	12,12	25,25 %	15,18	333,96	0,01 %
7.14.10	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	35,58	25,25 %	44,56	623,84	0,01 %
7.14.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	19,89	25,25 %	24,91	298,92	0,01 %
7.14.12	00006477	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 20X20X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	11	91,32	25,25 %	114,38	1.258,18	0,03 %
7.14.13	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	39,45	25,25 %	49,41	296,46	0,01 %
7.14.14	00003786	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	42,80	25,25 %	53,61	375,27	0,01 %
7.14.15	00003784	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	71,91	25,25 %	90,07	720,56	0,01 %
7.14.16	00003868	Próprio	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 28U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.229,56	25,25 %	1.540,02	1.540,02	0,03 %
7.14.17	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	1.941,69	25,25 %	2.431,97	14.591,82	0,29 %
7.14.18	00003787	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO BULLET, POE, LENTE 2,8MM, 30M	UN	8	674,06	25,25 %	844,26	6.754,08	0,13 %
7.14.19	00003851	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DOME, FULL HD, LENTE 2,8MM, 30M	UN	11	226,41	25,25 %	283,58	3.119,38	0,06 %
7.14.20	00003788	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	UN	1	400,45	25,25 %	501,56	501,56	0,01 %
7.14.21	00003793	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NVR 32 CANAIS	UN	1	2.605,24	25,25 %	3.263,06	3.263,06	0,07 %
7.14.22	00003794	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA COAXIAL PARA ANTENA, INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO	UN	3	25,15	25,25 %	31,50	94,50	0,00 %
7.14.23	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	565,79	25,25 %	708,65	708,65	0,01 %
7.14.24	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	321,35	25,25 %	402,49	402,49	0,01 %
7.14.25	00003871	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8 PORTAS, POE	UN	1	600,61	25,25 %	752,26	752,26	0,02 %
7.14.26	00003870	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS, POE	UN	1	3.338,10	25,25 %	4.180,97	4.180,97	0,08 %
7.14.27	00003889	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMA RJ45, CAT 6	UN	26	39,12	25,25 %	49,00	1.274,00	0,03 %
7.14.28	00003890	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ45, CAT 6	UN	260	13,18	25,25 %	16,51	4.292,60	0,09 %
7.14.29	00003177	Próprio	PLACA CEGA - PLACA 4X4"	UN	14	8,78	25,25 %	11,00	154,00	0,00 %
7.14.30	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	158,95	13,30	25,25 %	16,66	2.648,11	0,05 %
<b>7.15</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>		<b>1</b>			<b>273.905,73</b>	<b>273.905,73</b>	<b>5,47 %</b>
7.15.1	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	12.757,07	25,25 %	15.978,23	15.978,23	0,32 %
7.15.2	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	2.594,18	25,25 %	3.249,21	12.996,84	0,26 %
7.15.3	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/S/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	2.350,28	25,25 %	2.943,73	14.718,65	0,29 %
7.15.4	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	3.308,52	25,25 %	4.143,92	8.287,84	0,17 %
7.15.5	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/S/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	4.278,17	25,25 %	5.358,41	26.792,05	0,54 %
7.15.6	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	190	32,01	25,25 %	40,09	7.617,10	0,15 %
7.15.7	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	70	49,26	25,25 %	61,70	4.319,00	0,09 %
7.15.8	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	150	62,01	25,25 %	77,67	11.650,50	0,23 %
7.15.9	92282	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	30	129,56	25,25 %	162,27	4.868,10	0,10 %
7.15.10	00001261	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	UN	4	36,93	25,25 %	46,25	185,00	0,00 %
7.15.11	00001262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	UN	64	21,33	25,25 %	26,72	1.710,08	0,03 %
7.15.12	00003556	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO MEDIDO EM M2	m²	25	58,87	25,25 %	73,73	1.843,25	0,04 %
7.15.13	00001272	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 INCLUSO SUPORTE.	KG	150	94,50	25,25 %	118,36	17.754,00	0,35 %
7.15.14	0000438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	5	158,86	25,25 %	198,97	994,85	0,02 %
7.15.15	0000439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	UN	4	133,40	25,25 %	167,08	668,32	0,01 %
7.15.16	0000440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM	UN	4	228,08	25,25 %	285,67	1.142,68	0,02 %
7.15.17	0000442	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1	4.280,50	25,25 %	5.361,33	5.361,33	0,11 %
7.15.18	0000446	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 304 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 37,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	2	2.217,70	25,25 %	2.777,67	5.555,34	0,11 %
7.15.19	00006277	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 248m³/h, PED.: 36mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO, MOD.:MAXX 100.	UN	1	443,21	25,25 %	555,12	555,12	0,01 %
7.15.20	00000590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 93 M3/H, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	7	425,75	25,25 %	533,25	3.732,75	0,07 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>Obra:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						<b>Responsável técnico:</b> ELIAS CHAVES				
<b>Local:</b> PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000						<b>BDI DE SERVIÇO:</b> 25,25%				
<b>Data base:</b> SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES						<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>		15,28% E 17,72%		
<b>Prazo de execução:</b> 6 MESES						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
						<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
						<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 993.737,02</b>		
						<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
7.15.21	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	730	4,95	25,25 %	6,20	4.526,00	0,09 %
7.15.22	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140	7,28	25,25 %	9,12	1.276,80	0,03 %
7.15.23	0000447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410	KG	35	90,31	25,25 %	113,11	3.958,85	0,08 %
7.15.24	0000448	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B	KG	35	192,83	25,25 %	241,52	8.453,20	0,17 %
7.15.25	00001999	Próprio	RG - Regulador de vazão leve. Dimensão 350x350mm. Modelo referência: Trox JN-B ou equivalente técnico.	UN	1	592,03	25,25 %	741,52	741,52	0,01 %
7.15.26	0000353	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO LEVE, REFERENCIA JN-B 200X200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	262,92	25,25 %	329,31	329,31	0,01 %
7.15.27	00006275	Próprio	DC- DAMPER CORTA FOGO DE ACIONAMENTO ELETROMECAÂNICO, RESISTÊNCIA AO FOGO DE NO MÍNIMO 1H. DIMENSÃO 350X350MM. MODELO REFERÊNCIA: TROX FKA-TA-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5	1.019,30	25,25 %	1.276,67	6.383,35	0,13 %
7.15.28	0000356	Próprio	Fornecimento e instalação de Damper Corta Fogo de acionamento eletromecânico 200x200mm	UN	5	1.333,50	25,25 %	1.670,21	8.351,05	0,17 %
7.15.29	00006266	Próprio	COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOXIDÁVEL DIMENSÕES 1100MMX110MM VAZÃO DE AR 3.960 M³/H	UN	1	2.225,21	25,25 %	2.787,08	2.787,08	0,06 %
7.15.30	00001395	Próprio	CFL-02 - Coifa total para fornos em aço inoxidável. Dimensões 1000x900mm. Vazão de Ar 1620 m³/h	UN	1	2.058,02	25,25 %	2.577,67	2.577,67	0,05 %
7.15.31	00006269	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR "SIROCCO" DUPLA ASPIRAÇÃO. VAZÃO DE AR 3.560M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 60MMCA POTÊNCIA 1,40CV, MOTOR ALTO RENDIMENTO, IV PÓLOS, 380 / 220V/60HZ. FILTRAGEM G1+G3. MODELO DE REFERÊNCIA: OTAM GVS-12/9 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	8.833,72	25,25 %	11.064,23	11.064,23	0,22 %
7.15.32	00001397	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR "SIROCCO" DUPLA ASPIRAÇÃO. VAZÃO DE AR 1.462m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 60mmca POTENCIA 6,7CV	UN	1	4.586,87	25,25 %	5.745,05	5.745,05	0,11 %
7.15.33	00006272	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO "LIMIT LOAD" SIMPLES ASPIRAÇÃO. VAZÃO DE AR 3.960M³/H, PRESSÃOESTÁTICA 70MMCA. POTÊNCIA 1,40 CV, MOTOR ALTO RENDIMENTO, IV PÓLOS, 380/220V/60HZ	UN	1	5.055,24	25,25 %	6.331,69	6.331,69	0,13 %
7.15.34	00001405	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor centrifugo "Limit Load" Simple aspiração, vazão de Ar 1.620m³/h, pressão estática 70mmca, potência 1,00 CV	UN	1	3.129,59	25,25 %	3.919,81	3.919,81	0,08 %
7.15.35	00001409	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de insuflamento metálica, vazão 1.460 m³/h, modelo referência: Trox VAT-DG 1225X125mm.	UN	1	438,72	25,25 %	549,50	549,50	0,01 %
7.15.36	00001408	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de insuflamento metálica, vazão 2.490 m³/h, modelo referência: Trox VAT-DG 1225X225mm	UN	1	775,32	25,25 %	971,09	971,09	0,02 %
7.15.37	00001271	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA COM NO MÍNIMO 1,37MM DE ESPESSURA (N 16MSG) INCLUSO SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	KG	300	150,53	25,25 %	188,54	56.562,00	1,13 %
7.15.38	00003560	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERAMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS. MEDIDO EM M2	m²	50	42,26	25,25 %	52,93	2.646,50	0,05 %
<b>8</b>			<b>GUARITA</b>		<b>1</b>			<b>150.825,84</b>	<b>150.825,84</b>	<b>3,01 %</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>19.343,23</b>	<b>19.343,23</b>	<b>0,39 %</b>
8.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,8	64,12	25,25 %	80,31	2.312,93	0,05 %
8.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	21,7	39,46	25,25 %	49,42	1.072,41	0,02 %
8.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4,06	52,46	25,25 %	65,71	266,78	0,01 %
8.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,83	6,10	25,25 %	7,64	143,86	0,00 %
8.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,83	39,12	25,25 %	49,00	922,67	0,02 %
8.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	24,59	24,63	25,25 %	30,85	758,60	0,02 %
8.1.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,68	130,02	25,25 %	162,85	924,99	0,02 %
8.1.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,98	51,52	25,25 %	64,53	708,54	0,01 %
8.1.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	35,53	70,00	25,25 %	87,68	3.115,27	0,06 %
8.1.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,87	16,39	25,25 %	20,53	572,17	0,01 %
8.1.11	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	14,12	13,92	25,25 %	17,43	246,11	0,00 %
8.1.12	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,84	15,29	25,25 %	19,15	169,29	0,00 %
8.1.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,15	14,25	25,25 %	17,85	1.252,18	0,03 %
8.1.14	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,86	12,73	25,25 %	15,94	1.097,63	0,02 %
8.1.15	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	44,55	11,14	25,25 %	13,95	621,47	0,01 %
8.1.16	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,9	10,79	25,25 %	13,51	106,73	0,00 %
8.1.17	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	17,82	9,35	25,25 %	11,71	208,67	0,00 %
8.1.18	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,61	699,78	25,25 %	876,47	1.411,12	0,03 %
8.1.19	00005358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,55	655,19	25,25 %	820,63	451,35	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.20	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,21	669,14	25,25 %	838,10	1.852,20	0,04 %
8.1.21	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	63,35	14,22	25,25 %	17,81	1.128,26	0,02 %
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>17.561,11</b>	<b>17.561,11</b>	<b>0,35 %</b>
8.2.1	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	28,08	51,52	25,25 %	64,53	1.812,00	0,04 %
8.2.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,38	68,15	25,25 %	85,36	1.825,00	0,04 %
8.2.3	92477	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,92	106,74	25,25 %	133,69	390,37	0,01 %
8.2.4	102040	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	3,53	432,72	25,25 %	541,98	1.913,19	0,04 %
8.2.5	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	61,58	13,92	25,25 %	17,43	1.073,34	0,02 %
8.2.6	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	6,15	13,20	25,25 %	16,53	101,66	0,00 %
8.2.7	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3,19	19,57	25,25 %	24,51	78,19	0,00 %
8.2.8	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	58,97	12,45	25,25 %	15,59	919,34	0,02 %
8.2.9	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	6,52	15,92	25,25 %	19,94	130,01	0,00 %
8.2.10	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	99,15	11,14	25,25 %	13,95	1.383,14	0,03 %
8.2.11	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	32,35	9,35	25,25 %	11,71	378,82	0,01 %
8.2.12	00005358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	3,55	655,19	25,25 %	820,63	2.913,24	0,06 %
8.2.13	00005095	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5), SOBRECARGA DE ATÉ 300 KGf/M², VÃO DE ATÉ 4 METROS, PÉ DIREITO SIMPLES.	m²	10,92	241,99	25,25 %	303,09	3.309,74	0,07 %
8.2.14	00005086	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5), SOBRECARGA DE ATÉ 300 KGf/M², VÃO DE ATÉ 4 METROS, PÉ DIREITO DUPLO.	m²	3,72	254,10	25,25 %	318,26	1.183,93	0,02 %
8.2.15	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	119,07	25,25 %	149,14	149,14	0,00 %
<b>8.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>			<b>5.797,50</b>	<b>5.797,50</b>	<b>0,12 %</b>
8.3.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,14	46,10	25,25 %	57,74	123,56	0,00 %
8.3.2	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	59,34	62,90	25,25 %	78,78	4.674,81	0,09 %
8.3.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	31	25,73	25,25 %	32,23	999,13	0,02 %
<b>8.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>6.653,56</b>	<b>6.653,56</b>	<b>0,13 %</b>
8.4.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	m²	9,24	30,63	25,25 %	38,36	354,45	0,01 %
8.4.2	00005646	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM.	m²	23,85	171,35	25,25 %	214,62	5.118,69	0,10 %
8.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	23,85	36,86	25,25 %	46,17	1.101,15	0,02 %
8.4.4	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	8,31	5,27	25,25 %	6,60	54,85	0,00 %
8.4.5	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2	9,75	25,25 %	12,21	24,42	0,00 %
<b>8.5</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>			<b>3.954,87</b>	<b>3.954,87</b>	<b>0,08 %</b>
8.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,6	36,25	25,25 %	45,40	708,24	0,01 %
8.5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	15,6	39,04	25,25 %	48,90	762,84	0,02 %
8.5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	m²	11,82	94,28	25,25 %	118,09	1.395,82	0,03 %
8.5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	4,38	45,48	25,25 %	56,96	249,48	0,00 %
8.5.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,63	224,91	25,25 %	281,70	177,47	0,00 %
8.5.6	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023, PE	m²	4,65	84,10	25,25 %	105,34	489,83	0,01 %
8.5.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	136,68	25,25 %	171,19	171,19	0,00 %
<b>8.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>50.152,66</b>	<b>50.152,66</b>	<b>1,00 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.578,55</b>
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.6.1	87879	SINAPI	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	m²	34,35	4,24	25,25 %	5,31	182,40	0,00 %
8.6.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	87,83	7,64	25,25 %	9,57	840,53	0,02 %
8.6.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	34,35	41,25	25,25 %	51,67	1.774,86	0,04 %
8.6.4	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	87,83	52,48	25,25 %	65,73	5.773,07	0,12 %
8.6.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	19,89	92,94	25,25 %	116,41	2.315,39	0,05 %
8.6.6	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	102,25	18,50	25,25 %	23,17	2.369,13	0,05 %
8.6.7	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	102,25	44,78	25,25 %	56,09	5.735,20	0,11 %
8.6.8	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	87,83	283,27	25,25 %	354,80	31.162,08	0,62 %
<b>8.7</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			<b>597,32</b>	<b>597,32</b>	<b>0,01 %</b>
8.7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	10,92	43,67	25,25 %	54,70	597,32	0,01 %
<b>8.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			<b>8.908,76</b>	<b>8.908,76</b>	<b>0,18 %</b>
8.8.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6	275,25	25,25 %	344,75	2.068,50	0,04 %
8.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,3	474,36	25,25 %	594,14	178,24	0,00 %
8.8.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6	248,78	25,25 %	311,60	1.869,60	0,04 %
8.8.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	379,18	25,25 %	474,92	949,84	0,02 %
8.8.5	00004778	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	3,52	188,11	25,25 %	235,61	829,35	0,02 %
8.8.6	00004781	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	3,52	683,46	25,25 %	856,03	3.013,23	0,06 %
<b>8.9</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>			<b>1.451,50</b>	<b>1.451,50</b>	<b>0,03 %</b>
8.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	14,46	4,08	25,25 %	5,11	73,89	0,00 %
8.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,46	16,13	25,25 %	20,20	292,09	0,01 %
8.9.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,46	11,41	25,25 %	14,29	206,63	0,00 %
8.9.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	10,92	4,99	25,25 %	6,25	68,25	0,00 %
8.9.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10,92	19,54	25,25 %	24,47	267,21	0,01 %
8.9.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10,92	16,35	25,25 %	20,48	223,64	0,00 %
8.9.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,56	17,22	25,25 %	21,57	163,07	0,00 %
8.9.8	00004779	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA.	M²	7,56	16,55	25,25 %	20,73	156,72	0,00 %
<b>8.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>			<b>6.113,16</b>	<b>6.113,16</b>	<b>0,12 %</b>
8.10.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,9	7,88	25,25 %	9,87	48,36	0,00 %
8.10.2	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,5	7,30	25,25 %	9,14	105,11	0,00 %
8.10.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33	11,73	25,25 %	14,69	484,77	0,01 %
8.10.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	14,12	25,25 %	17,69	265,35	0,01 %
8.10.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	18,33	25,25 %	22,96	183,68	0,00 %
8.10.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,00	25,25 %	38,83	38,83	0,00 %
8.10.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	17,11	25,25 %	21,43	150,01	0,00 %
8.10.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	33,61	25,25 %	42,10	252,60	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.10.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,53	25,25 %	60,78	60,78	0,00 %
8.10.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,50	25,25 %	54,48	54,48	0,00 %
8.10.11	00003294	Próprio	LUMINÁRIA P/2 LÂMPADA TUBOLED 20W, DE SOBREPOR OU EMBUTIR	UN	4	129,89	25,25 %	162,69	650,76	0,01 %
8.10.12	00003594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM LED, 50 W, 6500K	UN	3	76,41	25,25 %	95,70	287,10	0,01 %
8.10.13	00005045	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	160,73	25,25 %	201,31	402,62	0,01 %
8.10.14	00003943	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W, 30X30 CM	UN	4	47,89	25,25 %	59,98	239,92	0,00 %
8.10.15	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	493,07	25,25 %	617,57	617,57	0,01 %
8.10.16	00001877	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	30,55	25,25 %	38,26	76,52	0,00 %
8.10.17	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	28,71	25,25 %	35,96	35,96	0,00 %
8.10.18	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	32,73	25,25 %	40,99	81,98	0,00 %
8.10.19	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	8,46	25,25 %	10,60	222,60	0,00 %
8.10.20	00006285	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA METÁLICA EMBUTIR 100X100X80MM	UN	1	50,19	25,25 %	62,86	62,86	0,00 %
8.10.21	00004044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5	4,05	25,25 %	5,07	25,35	0,00 %
8.10.22	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	220,72	4,40	25,25 %	5,51	1.216,17	0,02 %
8.10.23	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	33	13,30	25,25 %	16,66	549,78	0,01 %
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>			<b>20.335,57</b>	<b>20.335,57</b>	<b>0,41 %</b>
<b>8.11.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>			<b>518,57</b>	<b>518,57</b>	<b>0,01 %</b>
8.11.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,95	10,28	25,25 %	12,88	12,24	0,00 %
8.11.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,22	30,75	25,25 %	38,51	124,00	0,00 %
8.11.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,68	22,31	25,25 %	27,94	158,70	0,00 %
8.11.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,28	25,25 %	7,87	15,74	0,00 %
8.11.1.5	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,39	25,25 %	6,75	6,75	0,00 %
8.11.1.6	00001089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,54	25,25 %	16,96	16,96	0,00 %
8.11.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,40	25,25 %	15,53	31,06	0,00 %
8.11.1.8	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,21	25,25 %	12,79	12,79	0,00 %
8.11.1.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,40	25,25 %	15,53	31,06	0,00 %
8.11.1.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,98	25,25 %	11,25	22,50	0,00 %
8.11.1.11	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,24	25,25 %	17,84	17,84	0,00 %
8.11.1.12	0000342	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,82	25,25 %	13,55	13,55	0,00 %
8.11.1.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,37	25,25 %	15,49	30,98	0,00 %
8.11.1.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,74	25,25 %	12,20	24,40	0,00 %
<b>8.11.2</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1</b>			<b>89,82</b>	<b>89,82</b>	<b>0,00 %</b>
8.11.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,95	25,25 %	53,79	53,79	0,00 %
8.11.2.2	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,77	25,25 %	36,03	36,03	0,00 %
<b>8.11.3</b>			<b>ESGOTO</b>		<b>1</b>			<b>671,56</b>	<b>671,56</b>	<b>0,01 %</b>
8.11.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	1,39	34,99	25,25 %	43,82	60,91	0,00 %
8.11.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	0,72	25,13	25,25 %	31,48	22,67	0,00 %
8.11.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	1,68	19,94	25,25 %	24,97	41,95	0,00 %
8.11.3.4	89587	SINAPI	CURVA 67 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	47,09	25,25 %	58,98	58,98	0,00 %
8.11.3.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1	40,65	25,25 %	50,91	50,91	0,00 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.11.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,83	25,25 %	12,31	12,31	0,00 %
8.11.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,50	25,25 %	19,41	19,41	0,00 %
8.11.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	27,93	25,25 %	34,98	34,98	0,00 %
8.11.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,62	25,25 %	12,05	24,10	0,00 %
8.11.3.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,84	25,25 %	18,59	18,59	0,00 %
8.11.3.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	27,18	25,25 %	34,04	34,04	0,00 %
8.11.3.12	00001278	Próprio	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anel, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	1	10,19	25,25 %	12,76	12,76	0,00 %
8.11.3.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,99	25,25 %	17,52	17,52	0,00 %
8.11.3.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,91	25,25 %	32,45	32,45	0,00 %
8.11.3.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	41,53	25,25 %	52,02	52,02	0,00 %
8.11.3.16	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	16,47	25,25 %	20,63	61,89	0,00 %
8.11.3.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,65	25,25 %	10,83	10,83	0,00 %
8.11.3.18	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	42,01	25,25 %	52,62	105,24	0,00 %
<b>8.11.4</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1</b>			<b>17.160,33</b>	<b>17.160,33</b>	<b>0,34 %</b>
8.11.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	495,25	25,25 %	620,30	620,30	0,01 %
8.11.4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	31,83	25,25 %	39,87	39,87	0,00 %
8.11.4.3	00001296	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	206,02	25,25 %	258,04	258,04	0,01 %
8.11.4.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	120,79	25,25 %	151,29	151,29	0,00 %
8.11.4.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	605,97	25,25 %	758,98	1.517,96	0,03 %
8.11.4.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	168,13	25,25 %	210,58	210,58	0,00 %
8.11.4.7	0000375	Próprio	DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL REF.: ARCO - 02 DISPOSITIVOS POR BANHEIRO COM DUPLO ACIONAMENTO, CONFORME NBR 9050/2015	UN	2	192,26	25,25 %	240,81	481,62	0,01 %
8.11.4.8	0000379	Próprio	CABIDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY, , FAB: DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3	69,47	25,25 %	87,01	261,03	0,01 %
8.11.4.9	0000376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	92,20	25,25 %	115,48	115,48	0,00 %
8.11.4.10	0000377	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	92,20	25,25 %	115,48	115,48	0,00 %
8.11.4.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	95,04	25,25 %	119,04	119,04	0,00 %
8.11.4.12	0000378	Próprio	PORTA OBJETO DE VIDRO	UN	1	67,46	25,25 %	84,49	84,49	0,00 %
8.11.4.13	00000833	Próprio	PIA DE DESPEJO/EXPURGO HOSPITALAR 60x60cm, EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE DESCARGA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.258,95	25,25 %	5.334,33	5.334,33	0,11 %
8.11.4.14	00002881	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	159,91	25,25 %	200,29	200,29	0,00 %
8.11.4.15	00005078	Próprio	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO.	M²	2,7	1.025,46	25,25 %	1.284,39	3.467,85	0,07 %
8.11.4.16	0000313	Próprio	BANCADA DE GRANITO AQUALUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,34	999,84	25,25 %	1.252,30	4.182,68	0,08 %
<b>8.11.5</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>			<b>1.895,29</b>	<b>1.895,29</b>	<b>0,04 %</b>
8.11.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,97	44,99	25,25 %	56,35	1.125,31	0,02 %
8.11.5.2	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	47,09	25,25 %	58,98	176,94	0,00 %
8.11.5.3	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	31,39	25,25 %	39,32	196,60	0,00 %
8.11.5.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	35,47	25,25 %	44,43	44,43	0,00 %
8.11.5.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	36,39	25,25 %	45,58	45,58	0,00 %
8.11.5.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	74,69	25,25 %	93,55	93,55	0,00 %
8.11.5.7	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	84,98	25,25 %	106,44	212,88	0,00 %
<b>8.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		<b>1</b>			<b>408,86</b>	<b>408,86</b>	<b>0,01 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.12.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	303,20	25,25 %	379,76	379,76	0,01 %
8.12.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	23,23	25,25 %	29,10	29,10	0,00 %
<b>8.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ SONORIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>5.251,08</b>	<b>5.251,08</b>	<b>0,10 %</b>
8.13.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,87	16,04	25,25 %	20,09	499,64	0,01 %
8.13.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	10,28	25,25 %	12,88	167,44	0,00 %
8.13.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,12	25,25 %	15,18	15,18	0,00 %
8.13.4	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	35,58	25,25 %	44,56	222,80	0,00 %
8.13.5	00003784	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	71,91	25,25 %	90,07	90,07	0,00 %
8.13.6	00003787	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO BULLET, POE, LENTE 2,8MM, 30M	UN	4	674,06	25,25 %	844,26	3.377,04	0,07 %
8.13.7	00003851	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DOME, FULL HD, LENTE 2,8MM, 30M	UN	1	226,41	25,25 %	283,58	283,58	0,01 %
8.13.8	00003794	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA COAXIAL PARA ANTENA, INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO	UN	4	25,15	25,25 %	31,50	126,00	0,00 %
8.13.9	00003177	Próprio	PLACA CEGA - PLACA 4X4"	UN	5	8,78	25,25 %	11,00	55,00	0,00 %
8.13.10	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	24,87	13,30	25,25 %	16,66	414,33	0,01 %
<b>8.14</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>4.296,66</b>	<b>4.296,66</b>	<b>0,09 %</b>
8.14.1	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.350,28	25,25 %	2.943,73	2.943,73	0,06 %
8.14.2	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	5	32,01	25,25 %	40,09	200,45	0,00 %
8.14.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	5	62,01	25,25 %	77,67	388,35	0,01 %
8.14.4	00001262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	UN	4	21,33	25,25 %	26,72	106,88	0,00 %
8.14.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	4,95	25,25 %	6,20	124,00	0,00 %
8.14.6	00000590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 83 M³/H, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1	425,75	25,25 %	533,25	533,25	0,01 %
<b>9</b>			<b>LIXEIRA / CENTRAL DE GÁS / CASA DE BOMBA</b>		<b>1</b>			<b>102.958,24</b>	<b>102.958,24</b>	<b>2,06 %</b>
<b>9.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>23.018,42</b>	<b>23.018,42</b>	<b>0,46 %</b>
9.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	66,11	64,12	25,25 %	80,31	5.309,29	0,11 %
9.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	17	39,46	25,25 %	49,42	840,14	0,02 %
9.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,65	52,46	25,25 %	65,71	174,13	0,00 %
9.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	30,15	6,10	25,25 %	7,64	230,35	0,00 %
9.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	30,15	39,12	25,25 %	49,00	1.477,35	0,03 %
9.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,41	24,63	25,25 %	30,85	537,10	0,01 %
9.1.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,92	130,02	25,25 %	162,85	2.266,87	0,05 %
9.1.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,12	51,52	25,25 %	64,53	588,51	0,01 %
9.1.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,41	70,00	25,25 %	87,68	1.964,91	0,04 %
9.1.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,5	12,73	25,25 %	15,94	1.841,07	0,04 %
9.1.11	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,21	16,39	25,25 %	20,53	497,03	0,01 %
9.1.12	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	13,22	13,92	25,25 %	17,43	230,42	0,00 %
9.1.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,9	14,25	25,25 %	17,85	1.158,47	0,02 %
9.1.14	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	66,16	11,14	25,25 %	13,95	922,93	0,02 %
9.1.15	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,92	699,78	25,25 %	876,47	2.559,29	0,05 %
9.1.16	00005358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,42	655,19	25,25 %	820,63	344,66	0,01 %
9.1.17	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,35	669,14	25,25 %	838,10	1.131,44	0,02 %
9.1.18	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	m²	53,03	14,22	25,25 %	17,81	944,46	0,02 %
<b>9.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>12.857,26</b>	<b>12.857,26</b>	<b>0,26 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1	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	33,12	51,52	25,25 %	64,53	2.137,23	0,04 %
9.2.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,46	68,15	25,25 %	85,36	1.490,39	0,03 %
9.2.3	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	60,85	13,92	25,25 %	17,43	1.060,62	0,02 %
9.2.4	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	57,83	12,45	25,25 %	15,59	901,57	0,02 %
9.2.5	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	100,94	11,14	25,25 %	13,95	1.408,11	0,03 %
9.2.6	00005358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,91	655,19	25,25 %	820,63	2.388,03	0,05 %
9.2.7	00003506	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	12,82	206,90	25,25 %	259,14	3.322,17	0,07 %
9.2.8	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	119,07	25,25 %	149,14	149,14	0,00 %
<b>9.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>			<b>4.162,14</b>	<b>4.162,14</b>	<b>0,08 %</b>
9.3.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,13	62,90	25,25 %	78,78	3.319,00	0,07 %
9.3.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	26,16	25,73	25,25 %	32,23	843,14	0,02 %
<b>9.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>4.399,03</b>	<b>4.399,03</b>	<b>0,09 %</b>
9.4.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,73	30,63	25,25 %	38,36	411,60	0,01 %
9.4.2	00005646	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM.	m²	15,12	171,35	25,25 %	214,62	3.245,05	0,06 %
9.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	15,12	36,86	25,25 %	46,17	698,09	0,01 %
9.4.4	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	4,86	5,27	25,25 %	6,60	32,08	0,00 %
9.4.5	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	1	9,75	25,25 %	12,21	12,21	0,00 %
<b>9.5</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>			<b>1.605,46</b>	<b>1.605,46</b>	<b>0,03 %</b>
9.5.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	19,23	0,88	25,25 %	0,85	16,35	0,00 %
9.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,72	36,25	25,25 %	45,40	577,49	0,01 %
9.5.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12,72	39,04	25,25 %	48,90	622,01	0,01 %
9.5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	6,84	45,48	25,25 %	56,96	389,61	0,01 %
<b>9.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>28.235,14</b>	<b>28.235,14</b>	<b>0,56 %</b>
9.6.1	87879	SINAPI	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	m²	40,39	4,24	25,25 %	5,31	214,47	0,00 %
9.6.2	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	56,83	7,64	25,25 %	9,57	543,86	0,01 %
9.6.3	87531	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40,39	37,17	25,25 %	46,56	1.880,56	0,04 %
9.6.4	104217	SINAPI	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	56,83	52,48	25,25 %	65,73	3.735,44	0,07 %
9.6.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	m²	6,8	92,94	25,25 %	116,41	791,59	0,02 %
9.6.6	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	11,43	18,50	25,25 %	23,17	264,83	0,01 %
9.6.7	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	11,43	44,78	25,25 %	56,09	641,11	0,01 %
9.6.8	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	56,83	283,27	25,25 %	354,80	20.163,28	0,40 %
<b>9.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			<b>21.332,82</b>	<b>21.332,82</b>	<b>0,43 %</b>
9.7.1	1813	Próprio	PORTÃO DE CORRER - 230 X 730 CM EM BARRA DE FERRO	M²	10,04	887,35	25,25 %	1.111,41	11.158,56	0,22 %
9.7.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11,1	731,82	25,25 %	916,60	10.174,26	0,20 %
<b>9.8</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>			<b>6.166,21</b>	<b>6.166,21</b>	<b>0,12 %</b>
9.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	33,59	4,08	25,25 %	5,11	171,64	0,00 %
9.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	33,59	16,13	25,25 %	20,20	678,52	0,01 %
9.8.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,59	11,41	25,25 %	14,29	480,00	0,01 %
9.8.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11,43	4,99	25,25 %	6,25	71,44	0,00 %
9.8.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	11,43	19,54	25,25 %	24,47	279,69	0,01 %
9.8.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11,43	16,35	25,25 %	20,48	234,09	0,00 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 5.005.678,55</b>	
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 993.737,02</b>	
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 4.011.841,53</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.8.7	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	42,28	27,06	25,25 %	33,89	1.432,87	0,03 %	
9.8.8	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	42,28	53,21	25,25 %	66,65	2.817,96	0,06 %	
<b>9.9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>			<b>422,24</b>	<b>422,24</b>	<b>0,01 %</b>	
<b>9.9.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>			<b>101,27</b>	<b>101,27</b>	<b>0,00 %</b>	
9.9.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,7	22,31	25,25 %	27,94	47,50	0,00 %	
9.9.1.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,28	25,25 %	7,87	15,74	0,00 %	
9.9.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,98	25,25 %	11,25	22,50	0,00 %	
9.9.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,40	25,25 %	15,53	15,53	0,00 %	
<b>9.9.2</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1</b>			<b>53,79</b>	<b>53,79</b>	<b>0,00 %</b>	
9.9.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,95	25,25 %	53,79	53,79	0,00 %	
<b>9.9.3</b>			<b>ESGOTO</b>		<b>1</b>			<b>188,59</b>	<b>188,59</b>	<b>0,00 %</b>	
9.9.3.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,05	31,29	25,25 %	39,19	80,34	0,00 %	
9.9.3.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	86,43	25,25 %	108,25	108,25	0,00 %	
<b>9.9.4</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>			<b>78,59</b>	<b>78,59</b>	<b>0,00 %</b>	
9.9.4.1	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,95	21,27	25,25 %	26,64	78,59	0,00 %	
<b>9.10</b>			<b>PCI</b>		<b>1</b>			<b>759,52</b>	<b>759,52</b>	<b>0,02 %</b>	
9.10.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	303,20	25,25 %	379,76	759,52	0,02 %	
<b>10</b>			<b>AREA TFM</b>		<b>1</b>			<b>20.246,70</b>	<b>20.246,70</b>	<b>0,40 %</b>	
<b>10.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>20.246,70</b>	<b>20.246,70</b>	<b>0,40 %</b>	
10.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	46	64,12	25,25 %	80,31	3.694,26	0,07 %	
10.1.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	11,49	6,05	25,25 %	7,58	87,09	0,00 %	
10.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	m²	95,79	0,68	25,25 %	0,85	81,42	0,00 %	
10.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	94,62	2,08	25,25 %	2,61	246,96	0,00 %	
10.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11,49	24,63	25,25 %	30,85	354,47	0,01 %	
10.1.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	4,56	127,74	25,25 %	159,99	729,55	0,01 %	
10.1.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,35	12,72	25,25 %	15,93	6.951,06	0,14 %	
10.1.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	10,8	579,38	25,25 %	725,67	7.837,24	0,16 %	
10.1.9	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	119,07	25,25 %	149,14	149,14	0,00 %	
10.1.10	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	16,2	5,69	25,25 %	7,13	115,51	0,00 %	
<b>11</b>			<b>QUADRA</b>		<b>1</b>			<b>44.301,41</b>	<b>44.301,41</b>	<b>0,89 %</b>	
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>			<b>10.750,31</b>	<b>10.750,31</b>	<b>0,21 %</b>	
11.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	113,9	6,05	25,25 %	7,58	863,36	0,02 %	
11.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	76,92	24,63	25,25 %	30,85	2.372,98	0,05 %	
11.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	55,47	5,69	25,25 %	7,13	395,50	0,01 %	
11.1.4	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	55,47	18,00	25,25 %	22,55	1.250,85	0,02 %	
11.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1664,1	1,71	25,25 %	2,14	3.561,17	0,07 %	
11.1.6	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2745,77	0,67	25,25 %	0,84	2.306,45	0,05 %	
<b>11.2</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTOS E AMARRAÇÕES</b>		<b>1</b>			<b>3.729,10</b>	<b>3.729,10</b>	<b>0,07 %</b>	
11.2.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,84	46,10	25,25 %	57,74	2.646,80	0,05 %	
11.2.2	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 110" CM. AF_03/2024	M	8,6	40,08	25,25 %	50,20	431,72	0,01 %	
11.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,33	36,25	25,25 %	45,40	650,58	0,01 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES	
Local:		PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							BDI DE SERVIÇO:		25,25%
Data base:		SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA		15,28% E 17,72%
Prazo de execução:		6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI									R\$ 5.005.678,55
		Valor do BDI									R\$ 993.737,02
		Valor Final do Orçamento SEM BDI									R\$ 4.011.841,53
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>11.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>5.496,67</b>	<b>5.496,67</b>	<b>0,11 %</b>	
11.3.1	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	68,76	7,64	25,25 %	9,57	658,03	0,01 %	
11.3.2	87775	SINAPI	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	m²	68,76	56,18	25,25 %	70,37	4.838,64	0,10 %	
<b>11.4</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>			<b>24.325,33</b>	<b>24.325,33</b>	<b>0,49 %</b>	
11.4.1	00002921	Próprio	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	m³	67,34	110,47	25,25 %	138,36	9.317,16	0,19 %	
11.4.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m³	25,25	176,79	25,25 %	221,43	5.591,11	0,11 %	
11.4.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	168,35	14,06	25,25 %	17,61	2.964,64	0,06 %	
11.4.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3015,15	1,71	25,25 %	2,14	6.452,42	0,13 %	
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>			<b>9.202,99</b>	<b>9.202,99</b>	<b>0,18 %</b>	
<b>12.1</b>			<b>MASTRO</b>		<b>1</b>			<b>4.536,34</b>	<b>4.536,34</b>	<b>0,09 %</b>	
12.1.1	00001360	Próprio	MASTRO PARA ENTRADA GRUPAMENTO	UN	1	3.621,83	25,25 %	4.536,34	4.536,34	0,09 %	
<b>12.2</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		<b>1</b>			<b>4.666,65</b>	<b>4.666,65</b>	<b>0,09 %</b>	
12.2.1	00003168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	610,02	6,11	25,25 %	7,65	4.666,65	0,09 %	
<b>13</b>			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR / RESERVATÓRIO AGUAS PLUVIAIS</b>		<b>1</b>			<b>98.499,05</b>	<b>98.499,05</b>	<b>1,97 %</b>	
<b>13.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>84.672,71</b>	<b>84.672,71</b>	<b>1,69 %</b>	
13.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	84,01	6,05	25,25 %	7,58	636,80	0,01 %	
13.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	39,63	3,03	25,25 %	3,80	150,59	0,00 %	
13.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	39,63	2,08	25,25 %	2,61	103,43	0,00 %	
13.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11,05	24,63	25,25 %	30,85	340,89	0,01 %	
13.1.5	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	129,76	15,86	25,25 %	19,86	2.577,03	0,05 %	
13.1.6	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,63	32,36	25,25 %	40,53	1.160,37	0,02 %	
13.1.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,95	12,72	25,25 %	15,93	1.146,16	0,02 %	
13.1.8	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,88	15,08	25,25 %	18,89	5.683,62	0,11 %	
13.1.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,32	11,99	25,25 %	15,02	5.982,77	0,12 %	
13.1.10	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	765,66	13,80	25,25 %	17,28	13.230,60	0,26 %	
13.1.11	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,33	10,70	25,25 %	13,40	3.783,22	0,08 %	
13.1.12	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,1	12,08	25,25 %	15,13	606,71	0,01 %	
13.1.13	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,95	9,96	25,25 %	12,47	2.480,91	0,05 %	
13.1.14	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	109,44	5,69	25,25 %	7,13	780,31	0,02 %	
13.1.15	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	109,44	18,00	25,25 %	22,55	2.467,87	0,05 %	
13.1.16	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	103	30,63	25,25 %	38,36	3.951,08	0,08 %	
13.1.17	00005359	Próprio	CONCRETAGEM DE SUPERESTRUTURAS E INFRAESTRUTURAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇAS) FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	19,07	653,16	25,25 %	818,08	15.600,79	0,31 %	
13.1.18	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	4	895,53	25,25 %	1.121,65	4.486,60	0,09 %	
13.1.19	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	119,07	25,25 %	149,14	298,28	0,01 %	
13.1.20	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3283,2	1,71	25,25 %	2,14	7.026,05	0,14 %	
13.1.21	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5417,28	0,67	25,25 %	0,84	4.550,52	0,09 %	
13.1.22	00005646	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM.	m²	29,25	171,35	25,25 %	214,62	6.277,64	0,13 %	
13.1.23	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_09/2023	m²	29,25	36,86	25,25 %	46,17	1.350,47	0,03 %	
<b>13.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>			<b>5.640,90</b>	<b>5.640,90</b>	<b>0,11 %</b>	
13.2.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,59	30,75	25,25 %	38,51	831,43	0,02 %	
13.2.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	10,39	25,25 %	13,01	156,12	0,00 %	
13.2.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,49	22,31	25,25 %	27,94	153,39	0,00 %	
13.2.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,66	25,10	25,25 %	31,44	177,95	0,00 %	
13.2.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,2	15,88	25,25 %	19,89	143,21	0,00 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000								<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES								<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES								<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 5.005.678,55</b>	
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 993.737,02</b>	
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 4.011.841,53</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.2.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,4	17,57	25,25 %	22,01	118,85	0,00 %	
13.2.7	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,46	33,39	25,25 %	41,82	646,54	0,01 %	
13.2.8	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,4	28,13	25,25 %	35,23	84,55	0,00 %	
13.2.9	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,2	45,82	25,25 %	57,39	413,21	0,01 %	
13.2.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,28	25,25 %	7,87	7,87	0,00 %	
13.2.11	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	18,86	25,25 %	23,62	94,48	0,00 %	
13.2.12	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,90	25,25 %	13,65	54,60	0,00 %	
13.2.13	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,73	25,25 %	9,68	77,44	0,00 %	
13.2.14	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	30,72	25,25 %	38,48	230,88	0,00 %	
13.2.15	00005813	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	43,21	25,25 %	54,12	54,12	0,00 %	
13.2.16	00005814	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	23,35	25,25 %	29,25	29,25	0,00 %	
13.2.17	00005505	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	97,91	25,25 %	122,63	367,89	0,01 %	
13.2.18	00003750	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	222,60	25,25 %	278,81	557,62	0,01 %	
13.2.19	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,25	25,25 %	17,85	17,85	0,00 %	
13.2.20	5506	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,39	25,25 %	30,55	30,55	0,00 %	
13.2.21	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,46	25,25 %	19,36	96,80	0,00 %	
13.2.22	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,75	25,25 %	28,49	142,45	0,00 %	
13.2.23	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,21	25,25 %	10,28	10,28	0,00 %	
13.2.24	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,49	25,25 %	14,39	100,73	0,00 %	
13.2.25	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,51	25,25 %	23,18	23,18	0,00 %	
13.2.26	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	41,01	25,25 %	51,37	308,22	0,01 %	
13.2.27	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	102,54	25,25 %	128,43	256,86	0,01 %	
13.2.28	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,40	25,25 %	14,28	14,28	0,00 %	
13.2.29	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,36	25,25 %	14,23	14,23	0,00 %	
13.2.30	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,10	25,25 %	20,17	40,34	0,00 %	
13.2.31	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,93	25,25 %	29,97	29,97	0,00 %	
13.2.32	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	47,75	25,25 %	59,81	119,62	0,00 %	
13.2.33	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	82,11	25,25 %	102,84	102,84	0,00 %	
13.2.34	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,82	25,25 %	24,82	49,64	0,00 %	
13.2.35	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	33,40	25,25 %	41,83	83,66	0,00 %	
<b>13.3</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1</b>			<b>8.185,44</b>	<b>8.185,44</b>	<b>0,16 %</b>	
13.3.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	90,68	25,25 %	113,58	227,16	0,00 %	
13.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	317,07	25,25 %	397,13	1.191,39	0,02 %	
13.3.3	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	99,91	25,25 %	125,14	250,28	0,01 %	
13.3.4	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	46,13	25,25 %	57,78	231,12	0,00 %	
13.3.5	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	154,12	25,25 %	193,04	193,04	0,00 %	
13.3.6	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	103,41	25,25 %	129,52	129,52	0,00 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES	
Local:		PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							BDI DE SERVIÇO:		25,25%
Data base:		SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA		15,28% E 17,72%
Prazo de execução:		6 MESES							ENCARGOS SOCIAIS		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI									R\$ 5.005.678,55
		Valor do BDI									R\$ 993.737,02
		Valor Final do Orçamento SEM BDI									R\$ 4.011.841,53
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.3.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	32,95	25,25 %	41,27	82,54	0,00 %	
13.3.8	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	84,36	25,25 %	105,66	105,66	0,00 %	
13.3.9	94482	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCCÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	1.590,07	25,25 %	1.991,56	3.983,12	0,08 %	
13.3.10	00003738	Próprio	PRESSURIZADOR DE 20MCA E POT. DE 1CV/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.430,43	25,25 %	1.791,61	1.791,61	0,04 %	
<b>14</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>1.232.632,42</b>	<b>1.232.632,42</b>	<b>24,63 %</b>	
<b>14.1</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1</b>			<b>53.849,06</b>	<b>53.849,06</b>	<b>1,08 %</b>	
14.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	422,4	93,32	25,25 %	116,88	49.370,11	0,99 %	
14.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	422,4	2,68	25,25 %	3,36	1.419,26	0,03 %	
14.1.3	00003147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	43,32	60,00	17,72 %	70,63	3.059,69	0,06 %	
<b>14.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>			<b>92.878,95</b>	<b>92.878,95</b>	<b>1,86 %</b>	
<b>14.2.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>			<b>21.483,21</b>	<b>21.483,21</b>	<b>0,43 %</b>	
14.2.1.1	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	78,75	22,31	25,25 %	27,94	2.200,28	0,04 %	
14.2.1.2	89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	338,25	30,75	25,25 %	38,51	13.026,01	0,26 %	
14.2.1.3	103978	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31	25,10	25,25 %	31,44	974,64	0,02 %	
14.2.1.4	103979	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38	28,57	25,25 %	35,78	1.359,64	0,03 %	
14.2.1.5	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	3,28	25,25 %	4,11	8,22	0,00 %	
14.2.1.6	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,54	25,25 %	15,71	31,42	0,00 %	
14.2.1.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	8,21	25,25 %	10,28	92,52	0,00 %	
14.2.1.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	11,49	25,25 %	14,39	446,09	0,01 %	
14.2.1.9	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,51	25,25 %	23,18	139,08	0,00 %	
14.2.1.10	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,72	25,25 %	20,94	41,88	0,00 %	
14.2.1.11	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,18	25,25 %	27,78	138,90	0,00 %	
14.2.1.12	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	30,08	25,25 %	37,68	37,68	0,00 %	
14.2.1.13	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	16,10	25,25 %	20,17	181,53	0,00 %	
14.2.1.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,07	25,25 %	35,16	35,16	0,00 %	
14.2.1.15	00003517	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (103957) - FEV/2025	UN	1	5,80	25,25 %	7,26	7,26	0,00 %	
14.2.1.16	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOES CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	508,45	25,25 %	636,83	1.273,66	0,03 %	
14.2.1.17	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,73	25,25 %	9,68	96,80	0,00 %	
14.2.1.18	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,05	25,25 %	16,35	65,40	0,00 %	
14.2.1.19	00006439	Próprio	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO COM ROSCÁVEL MACHO DN 25MMX3/4"	UN	5	10,40	25,25 %	13,03	65,15	0,00 %	
14.2.1.20	5386	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	25,47	25,25 %	31,90	31,90	0,00 %	
14.2.1.21	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	33,40	25,25 %	41,83	83,66	0,00 %	
14.2.1.22	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,24	25,25 %	16,58	33,16	0,00 %	
14.2.1.23	00006868	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	24,03	25,25 %	30,10	60,20	0,00 %	
14.2.1.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,57	25,25 %	19,50	156,00	0,00 %	
14.2.1.25	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,24	25,25 %	17,84	107,04	0,00 %	
14.2.1.26	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	103,41	25,25 %	129,52	129,52	0,00 %	
14.2.1.27	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	65,99	25,25 %	82,65	82,65	0,00 %	
14.2.1.28	00001423	Próprio	TORNEIRA METAL AMARELO, 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	57,66	25,25 %	72,22	577,76	0,01 %	
<b>14.2.2</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1</b>			<b>3.014,94</b>	<b>3.014,94</b>	<b>0,06 %</b>	
14.2.2.1	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	24,17	25,25 %	30,27	60,54	0,00 %	
14.2.2.2	00006440	Próprio	HIDRÔMETRO DN 1. 1/4", 7,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	575,13	25,25 %	720,35	720,35	0,01 %	
14.2.2.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	84,36	25,25 %	105,66	211,32	0,00 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.2.4	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	46,13	25,25 %	57,78	231,12	0,00 %
14.2.2.5	00003738	Próprio	PRESSURIZADOR DE 20MCA E POT. DE 1CV/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.430,43	25,25 %	1.791,61	1.791,61	0,04 %
<b>14.2.3</b>			<b>ESGOTO</b>		<b>1</b>			<b>28.743,91</b>	<b>28.743,91</b>	<b>0,57 %</b>
14.2.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,39	34,99	25,25 %	43,82	5.275,49	0,11 %
14.2.3.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	67,51	6,05	25,25 %	7,58	511,73	0,01 %
14.2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	53,07	24,63	25,25 %	30,85	1.637,21	0,03 %
14.2.3.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	21,66	5,69	25,25 %	7,13	154,44	0,00 %
14.2.3.5	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	21,66	18,00	25,25 %	22,55	488,43	0,01 %
14.2.3.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1052,78	1,71	25,25 %	2,14	2.252,95	0,05 %
14.2.3.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1072,17	0,67	25,25 %	0,84	900,62	0,02 %
14.2.3.8	00001432	Próprio	COLCHAO DE AREIA P/ ASSENTAMENTO DE TUBOS	m²	13,5	134,17	25,25 %	168,05	2.268,68	0,05 %
14.2.3.9	00003426	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UN	22	516,94	25,25 %	647,47	14.244,34	0,28 %
14.2.3.10	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	33,27	25,25 %	41,67	500,04	0,01 %
14.2.3.11	00004004	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 216L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	UN	1	407,17	25,25 %	509,98	509,98	0,01 %
<b>14.2.4</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>			<b>39.636,89</b>	<b>39.636,89</b>	<b>0,79 %</b>
14.2.4.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	63,83	44,99	25,25 %	56,35	3.596,82	0,07 %
14.2.4.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43	66,97	25,25 %	83,88	3.606,84	0,07 %
14.2.4.3	00004010	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	45,5	100,76	25,25 %	126,20	5.742,10	0,11 %
14.2.4.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9	35,41	25,25 %	44,35	399,15	0,01 %
14.2.4.5	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	70,16	6,05	25,25 %	7,58	531,81	0,01 %
14.2.4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	46,63	24,63	25,25 %	30,85	1.438,54	0,03 %
14.2.4.7	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	35,3	5,69	25,25 %	7,13	251,69	0,01 %
14.2.4.8	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	35,3	18,00	25,25 %	22,55	796,02	0,02 %
14.2.4.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1681,07	1,71	25,25 %	2,14	3.597,49	0,07 %
14.2.4.10	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1747,35	0,67	25,25 %	0,84	1.467,77	0,03 %
14.2.4.11	00001432	Próprio	COLCHAO DE AREIA P/ ASSENTAMENTO DE TUBOS	m²	20,84	134,17	25,25 %	168,05	3.502,16	0,07 %
14.2.4.12	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	36,39	25,25 %	45,58	45,58	0,00 %
14.2.4.13	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	87,29	25,25 %	109,33	546,65	0,01 %
14.2.4.14	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	38,03	25,25 %	47,63	285,78	0,01 %
14.2.4.15	00004814	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL PRIMÁRIO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	54,70	25,25 %	68,51	274,04	0,01 %
14.2.4.16	00003426	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UN	16	516,94	25,25 %	647,47	10.359,52	0,21 %
14.2.4.17	00004790	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.658,46	25,25 %	2.077,22	2.077,22	0,04 %
14.2.4.18	00003965	Próprio	GRELHA DE FILTRAGEM COM MALHA DE #5X5	m²	1,5	594,92	25,25 %	745,14	1.117,71	0,02 %
<b>14.3</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>			<b>16.396,02</b>	<b>16.396,02</b>	<b>0,33 %</b>
14.3.1	00001038	Próprio	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	39,98	56,64	25,25 %	70,94	2.836,18	0,06 %
14.3.2	00001039	Próprio	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	77,68	32,60	25,25 %	40,83	3.171,67	0,06 %
14.3.3	00003973	Próprio	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	41,48	52,06	25,25 %	65,21	2.704,91	0,05 %
14.3.4	00003654	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO E PEDRA DE MÃO	un	1	699,94	25,25 %	876,67	876,67	0,02 %
14.3.5	00001547	Próprio	Canaleta em tijolo maciço 40x40cm com tampa de concreto	M	70,55	50,09	25,25 %	62,74	4.426,31	0,09 %
14.3.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	11,29	6,05	25,25 %	7,58	85,58	0,00 %
14.3.7	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	16,94	5,69	25,25 %	7,13	120,78	0,00 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES		
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%		
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMENCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%		
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>			
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>			
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
14.3.8	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	16,94	18,00	25,25 %	22,55	382,00	0,01 %	
14.3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	508,2	1,71	25,25 %	2,14	1.087,55	0,02 %	
14.3.10	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	838,53	0,67	25,25 %	0,84	704,37	0,01 %	
<b>14.4</b>			<b>ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</b>		<b>1</b>			<b>86.974,83</b>	<b>86.974,83</b>	<b>1,74 %</b>	
14.4.1	00007092	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA DE ESGOTO - SEÇÃO GOIANA	UN	1	44.273,00	17,72 %	52.118,18	52.118,18	1,04 %	
14.4.2	00007091	Próprio	TRANSPORTE (FRETE) DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA - DMT 2.615 KM (SEÇÃO GOIANA)	UN	1	27.322,96	15,28 %	31.497,91	31.497,91	0,63 %	
14.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,62	84,06	25,25 %	105,29	170,57	0,00 %	
14.4.4	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	1,62	125,86	25,25 %	157,64	255,38	0,01 %	
14.4.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	6,5	2,08	25,25 %	2,61	16,97	0,00 %	
14.4.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,04	127,74	25,25 %	159,99	326,38	0,01 %	
14.4.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,62	11,99	25,25 %	15,02	1.015,65	0,02 %	
14.4.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,3	579,38	25,25 %	725,67	943,37	0,02 %	
14.4.9	0000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	119,07	25,25 %	149,14	149,14	0,00 %	
14.4.10	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	m²	8,54	14,22	25,25 %	17,81	152,10	0,00 %	
14.4.11	100990	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2,43	5,69	25,25 %	7,13	17,33	0,00 %	
14.4.12	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	2,43	18,00	25,25 %	22,55	54,80	0,00 %	
14.4.13	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,9	1,71	25,25 %	2,14	156,01	0,00 %	
14.4.14	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,285	0,67	25,25 %	0,84	101,04	0,00 %	
<b>14.5</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>			<b>82.287,36</b>	<b>82.287,36</b>	<b>1,64 %</b>	
14.5.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2375,35	0,63	25,25 %	0,79	1.876,53	0,04 %	
14.5.2	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	557,89	5,71	25,25 %	7,15	3.988,91	0,08 %	
14.5.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1095,75	5,69	25,25 %	7,13	7.812,70	0,16 %	
14.5.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	557,89	6,22	25,25 %	7,79	4.345,96	0,09 %	
14.5.5	00002877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	353,77	58,09	25,25 %	72,76	25.740,31	0,51 %	
14.5.6	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2375,35	1,78	25,25 %	2,23	5.297,03	0,11 %	
14.5.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7767,3	1,71	25,25 %	2,14	16.622,02	0,33 %	
14.5.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12816,05	0,67	25,25 %	0,84	10.765,48	0,22 %	
14.5.9	00006875	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA FORA) - SEÇÃO GOIANA	T	258,91	18,00	25,25 %	22,55	5.838,42	0,12 %	
<b>14.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>267.106,87</b>	<b>267.106,87</b>	<b>5,34 %</b>	
14.6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1062,97	1,91	25,25 %	2,39	2.540,50	0,05 %	
14.6.2	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	159,45	125,86	25,25 %	157,64	25.135,70	0,50 %	
14.6.3	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	592,66	201,38	25,25 %	252,23	149.486,63	2,99 %	
14.6.4	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	250,73	73,68	25,25 %	92,28	23.137,36	0,46 %	
14.6.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	392,69	95,41	25,25 %	119,50	46.926,46	0,94 %	
14.6.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4759,58	1,71	25,25 %	2,14	10.185,50	0,20 %	
14.6.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	77,62	77,23	25,25 %	96,73	7.508,18	0,15 %	
14.6.8	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,5	6,95	25,25 %	8,70	1.152,75	0,02 %	
14.6.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	10,89	75,79	25,25 %	94,93	1.033,79	0,02 %	
<b>14.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>			<b>221.200,29</b>	<b>221.200,29</b>	<b>4,42 %</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Obra:</b></td> <td colspan="7">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.</td> <td><b>Responsável Técnico:</b></td> <td colspan="2">ELIAS CHAVES</td> </tr> <tr> <td><b>Local:</b></td> <td colspan="7">PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000</td> <td><b>BDI DE SERVIÇO:</b></td> <td colspan="2">25,25%</td> </tr> <tr> <td><b>Data base:</b></td> <td colspan="7">SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES</td> <td><b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b></td> <td colspan="2">15,28% E 17,72%</td> </tr> <tr> <td><b>Prazo de execução:</b></td> <td colspan="7">6 MESES</td> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS</b></td> <td colspan="2">91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>R\$ 5.005.678,55</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>Valor do BDI</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>R\$ 993.737,02</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>R\$ 4.011.841,53</b></td> </tr> </table>											<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES		<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%		<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%		<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 5.005.678,55</b>								<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 993.737,02</b>								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 4.011.841,53</b>	
<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES																																																																														
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%																																																																														
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMOCIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%																																																																														
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																																																														
						<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 5.005.678,55</b>																																																																														
						<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 993.737,02</b>																																																																														
						<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 4.011.841,53</b>																																																																														
14.7.1	00005714	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40X40X40CM COM TAMPA	UN	42	242,10	25,25 %	303,23	12.735,66	0,25 %																																																																													
14.7.2	0000307	Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,5	20,97	25,25 %	26,26	512,07	0,01 %																																																																													
14.7.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23	108,46	25,25 %	135,85	3.124,55	0,06 %																																																																													
14.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	18,24	25,25 %	22,85	548,40	0,01 %																																																																													
14.7.5	00004027	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	33,18	25,25 %	41,56	955,88	0,02 %																																																																													
14.7.6	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	29	135,97	25,25 %	170,30	4.938,70	0,10 %																																																																													
14.7.7	00005325	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	1.935,64	25,25 %	2.424,39	58.185,36	1,16 %																																																																													
14.7.8	00004295	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO	m³	2,4	685,64	25,25 %	858,76	2.061,02	0,04 %																																																																													
14.7.9	00003474	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	203,16	71,96	25,25 %	90,13	18.310,81	0,37 %																																																																													
14.7.10	00003492	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR COM ISOLAMENTO EM PVC, 750V, 3X2,5MM²	m	241	12,31	25,25 %	15,42	3.716,22	0,07 %																																																																													
14.7.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	37	36,33	25,25 %	45,50	1.683,50	0,03 %																																																																													
14.7.12	00004059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	19	21,15	25,25 %	26,49	503,31	0,01 %																																																																													
14.7.13	00004160	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16 A - 3 KA	UN	7	81,83	25,25 %	102,49	717,43	0,01 %																																																																													
14.7.14	00004164	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 20 A - 3 KA	UN	4	81,83	25,25 %	102,49	409,96	0,01 %																																																																													
14.7.15	00004165	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 32 A - 3 KA	UN	1	81,83	25,25 %	102,49	102,49	0,00 %																																																																													
14.7.16	00003976	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO - DPS CLASSE 02 - 80KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	245,96	25,25 %	308,06	1.232,24	0,02 %																																																																													
14.7.17	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	533,3	7,88	25,25 %	9,87	5.263,67	0,11 %																																																																													
14.7.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,5	11,24	25,25 %	14,08	809,60	0,02 %																																																																													
14.7.19	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	29	662,41	25,25 %	829,67	24.060,43	0,48 %																																																																													
14.7.20	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	147,7	6,05	25,25 %	7,58	1.119,57	0,02 %																																																																													
14.7.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	145,9276	24,63	25,25 %	30,85	4.501,87	0,09 %																																																																													
14.7.22	00002506	Próprio	REFLETOR LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	295,55	25,25 %	370,18	2.961,44	0,06 %																																																																													
14.7.23	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	1029,47	4,40	25,25 %	5,51	5.672,38	0,11 %																																																																													
14.7.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,91	6,80	25,25 %	8,52	1.430,59	0,03 %																																																																													
14.7.25	00005346	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 112,5 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	UN	1	45.722,21	25,25 %	57.267,07	57.267,07	1,14 %																																																																													
14.7.26	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	161,47	25,25 %	202,24	202,24	0,00 %																																																																													
14.7.27	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	23,85	25,25 %	29,87	29,87	0,00 %																																																																													
14.7.28	00004022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	28,06	21,96	25,25 %	27,50	771,65	0,02 %																																																																													
14.7.29	00003476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPRXLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	112,24	23,28	25,25 %	29,16	3.272,92	0,07 %																																																																													
14.7.30	00000854	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, 380V	UN	2	225,03	25,25 %	281,85	563,70	0,01 %																																																																													
14.7.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	523,37	4,95	25,25 %	6,20	3.244,89	0,06 %																																																																													
14.7.32	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,35	10,53	25,25 %	13,19	44,19	0,00 %																																																																													
14.7.33	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,74	25,25 %	114,90	114,90	0,00 %																																																																													
14.7.34	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	3,35	13,30	25,25 %	16,66	55,81	0,00 %																																																																													
14.7.35	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	12,12	25,25 %	15,18	75,90	0,00 %																																																																													
<b>14.8</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ SONORIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>39.492,70</b>	<b>39.492,70</b>	<b>0,79 %</b>																																																																													
14.8.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,7	7,88	25,25 %	9,87	145,09	0,00 %																																																																													
14.8.2	00003795	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	UN	50	31,69	25,25 %	39,69	1.984,50	0,04 %																																																																													
14.8.3	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2448,95	8,62	25,25 %	10,80	26.448,66	0,53 %																																																																													
14.8.4	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7	565,79	25,25 %	708,65	4.960,55	0,10 %																																																																													
14.8.5	00004266	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1	1.518,58	25,25 %	1.902,02	1.902,02	0,04 %																																																																													

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE SEÇÃO DE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE GOIANA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							<b>Responsável Técnico:</b>	ELIAS CHAVES	
<b>Local:</b>	PE-075, loteamento horizonte, rua sem número - Goiana, PE, 55900-000							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,25%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 04/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO E FORMECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	15,28% E 17,72%	
<b>Prazo de execução:</b>	6 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 5.005.678,55</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 993.737,02</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 4.011.841,53</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.8.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	25,025	6,05	25,25 %	7,58	189,69	0,00 %
14.8.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	25,3253	24,63	25,25 %	30,85	781,29	0,02 %
14.8.8	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,4	7,30	25,25 %	9,14	780,56	0,02 %
14.8.9	00003787	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO BULLET, POE, LENTE 2,8MM, 30M	UN	2	674,06	25,25 %	844,26	1.688,52	0,03 %
14.8.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	12,12	25,25 %	15,18	60,72	0,00 %
14.8.11	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	35,58	25,25 %	44,56	311,92	0,01 %
14.8.12	00003177	Próprio	PLACA CEGA - PLACA 4X4"	UN	2	8,78	25,25 %	11,00	22,00	0,00 %
14.8.13	00004044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14	4,05	25,25 %	5,07	70,98	0,00 %
14.8.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	22,18	25,25 %	27,78	83,34	0,00 %
14.8.15	00006285	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA METALICA EMBUTIR 100X100X80MM	UN	1	50,19	25,25 %	62,86	62,86	0,00 %
<b>14.9</b>			<b>MURO EXTERNO</b>		<b>1</b>			<b>347.212,10</b>	<b>347.212,10</b>	<b>6,94 %</b>
14.9.1	00003162	Próprio	MURO COM EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3,00M COM COLUNAS A CADA 3 METROS, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO E REBOCO	M	222,65	925,35	25,25 %	1.159,00	258.051,35	5,16 %
14.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1335,9	4,08	25,25 %	5,11	6.826,45	0,14 %
14.9.3	00003445	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE MUROS, UMA COR.	m²	1335,9	24,70	25,25 %	30,94	41.332,75	0,83 %
14.9.4	1813	Próprio	PORTÃO DE CORRER - 230 X 730 CM EM BARRA DE FERRO	M²	19,5	887,35	25,25 %	1.111,41	21.672,50	0,43 %
14.9.5	00003528	Próprio	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,54	585,70	25,25 %	733,59	9.199,22	0,18 %
14.9.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3	731,82	25,25 %	916,60	2.749,80	0,05 %
14.9.7	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	70,08	27,06	25,25 %	33,89	2.375,01	0,05 %
14.9.8	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	70,08	53,21	25,25 %	66,65	4.670,83	0,09 %
14.9.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAÇÃO). AF_05/2021	M	159,14	1,68	25,25 %	2,10	334,19	0,01 %
<b>14.10</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>			<b>25.234,24</b>	<b>25.234,24</b>	<b>0,50 %</b>
14.10.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	792,73	19,98	25,25 %	25,02	19.834,10	0,40 %
14.10.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	792,73	3,25	25,25 %	4,07	3.226,41	0,06 %
14.10.3	00004086	Próprio	PLANTIO DE IXORAS MIRINS INCLUSIVE COROAMENTO, ABERTURA DA COVA, ADUBAÇÃO DE FUNDAÇÃO E DE COBERTURA, PLANTIO E FIXAÇÃO DE TUTOR (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA)	UN	22	12,56	25,25 %	15,73	346,06	0,01 %
14.10.4	00004089	Próprio	PLANTIO DE IPÊ AMARELO INCLUSIVE COROAMENTO, ABERTURA DA COVA, ADUBAÇÃO DE FUNDAÇÃO E DE COBERTURA, PLANTIO E FIXAÇÃO DE TUTOR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA)	UN	17	85,84	25,25 %	107,51	1.827,67	0,04 %

**Total Geral COM BDI**

**5.005.578,55**

ELIAS CHAVES DA SILVA  
Setor de Engenharia