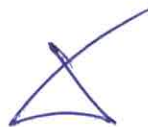


COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA – CINEP
EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PRESENCIAL Nº 003/2024
DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE
DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA, PARAÍBA.

CARTA DE CREDENCIAMENTO

A empresa SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 15.776.046/0001-74, sediada na Rua Antônio Bezerra Paz – Nº 137 – Bodocongó – CEP 58430-010 – Campina Grande/PB, através do seu Representante Legal, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Sr. IGOR SANTANA LUCENA, RG 2224225 SSP/PB e CPF 042.090.134 - 55, Registro CREA PB: 1608731278, estará representando a empresa em todos os atos inerentes ao Procedimento Licitatório Nº 003/2024.

Campina Grande, PB, 24 de julho de 2024.



IGOR SANTANA LUCENA
Sócio Proprietário, Eng. Civil / Segurança do Trabalho
CREA PB: 1608731278 / CPF: 042.090.134 – 55
SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA – CINEP

EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PRESENCIAL Nº 003/2024

DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA, PARAÍBA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A empresa SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 15.776.046/0001-74, sediada na Rua Antônio Bezerra Paz – Nº 137 – Bodocongó – CEP 58430-010 – Campina Grande/PB, através do seu Representante Legal, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Sr. IGOR SANTANA LUCENA, RG 2224225 SSP/PB e CPF 042.090.134 - 55, Registro CREA PB: 1608731278, apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA, PARAÍBA, pelo preço global de **R\$ 2.524.260,60 (dois milhões quinhentos e vinte quatro mil duzentos e sessenta reais e sessenta centavos)**, para execução em 240 (duzentos e quarenta) dias consecutivos, conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CINEP.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da CINEP, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações anexas ao Edital supracitado.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de (90) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 25% e Encargos Sociais de 113,42% horista e 69,75% mensalista. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Lucro Presumido. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o seu Representante Legal, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Sr. IGOR SANTANA LUCENA, RG 2224225 SSP/PB e CPF 042.090.134 - 55, Registro CREA PB: 1608731278.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Campina Grande, PB, 24 de julho de 2024.


IGOR SANTANA LUCENA
Sócio Proprietário, Eng. Civil / Segurança do Trabalho
CREA PB: 1608731278 / CPF: 042.090.134 - 55
SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA – CINEP

EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PRESENCIAL Nº 003/2024

DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA, PARAÍBA.

ANEXO XII - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 15.776.046/0001-74, sediada na Rua Antônio Bezerra Paz – Nº 137 – Bodocongó – CEP 58430-010 – Campina Grande/PB, através do seu representante Legal, o Sr. IGOR SANTANA LUCENA, RG 2224225 SSP/PB e CPF 042.090.134 - 55, Registro CREA PB: 1608731278, declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referenciada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

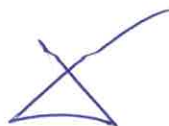
Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao procedimento referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da CINEP antes da abertura oficial das propostas;

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Campina Grande, PB, 24 de julho de 2024.



IGOR SANTANA LUCENA
Sócio Proprietário, Eng. Civil / Segurança do Trabalho
CREA PB: 1608731278 / CPF: 042.090.134 – 55
SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA



SANTENGE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 15.776.046/0001-74

RUA: ANTÔNIO BEZERRA PAZ, 137 - BODOCONGO - CAMPINA GRANDE/PP



CINEP
Companhia de Desenvolvimento da Paraíba

CINEP		Reforma da Praça Engenheiro - CINEP												
Sinapi - 12/2023 - Paraíba, SBC - 02/2024 - Paraíba, ORSE - 12/2023 - Sergipe, SEDOP - 02/2024 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás		24,84% / 16,06%												
Não Desperado		Cronograma Físico e Financeiro												
		TOTAL POR ETAPA												
ITEM	DESCRIÇÃO	mar/24	jun/24	jun/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	R\$ 321,43												
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 599.750,00	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,0%	8,0%	8,0%	8%	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.871,55	100%											
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.812,90	8%	8%	8%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	
5	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 109.794,84	80%											
6	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.840,57		80%	7.072,48	R\$ 1.768,11								
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 85.852,43				30%								
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 307.314,74												
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 119.069,56												
10	CFTV	R\$ 40.566,03												
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 216.357,64												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 62.096,98												
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 85.103,65												
14	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO / EXTINTORES	R\$ 48.301,56												
15	PAREDES / PÁRIS	R\$ 28.844,01		40%	11.537,61	R\$ 17.306,41								
16	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ 8.038,73												
17	ESQUADRIAS	R\$ 242.776,75												
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 185.158,26												
19	COBERTURA	R\$ 249.053,53												
20	PIÇOS / SOLERIAS / FODAPÉS	R\$ 74.810,08												
21	PINTURA	R\$ 16.599,59												
22	ELEMENTOS DIVERSOS	R\$ 1.935,00												
Porcentagem Custo		R\$ 2.524.260,60	5,03%	1,18%	68.103,85	R\$ 182.032,06	R\$ 104.319,64	R\$ 244.859,27	R\$ 239.459,48	R\$ 74.962,46	R\$ 870.106,00	R\$ 424.961,83	R\$ 52.733,97	R\$ 49.709,10
Porcentagem Acumulada			5,03%	6,21%	11,48%	39,64%	50,14%	74,64%	88,04%	97,11%	100%	100%	100%	100%
Custo Acumulado		R\$ 145.084,08	R\$ 214.187,92	R\$ 396.219,99	R\$ 500.539,63	R\$ 745.397,90	R\$ 994.857,38	R\$ 1.051.706,64	R\$ 1.996.825,71	R\$ 2.421.797,53	R\$ 2.474.551,51	R\$ 2.524.260,60	R\$ 2.524.260,60	R\$ 2.524.260,60

X

X

X

X

X

X

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS					321,4	0,01%
1.1			LICENÇAS E TAXAS					321,4	0,01%
1.1.1	CREA	CREA	ART (CREA PB 2024)	UN	1	257,14	321,43	321,4	0,01%
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					569750,0	22,57%
2.1			PESSOAL					365500,0	14,48%
2.1.1		COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TCU 2622/2013	COTA	100	2924,00	3655,00	365500,0	14,48%
2.2			TRANSPORTE					204250,0	8,09%
2.2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	25	3268,00	4085,00	102125,0	4,05%
2.2.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	25	3268,00	4085,00	102125,0	4,05%
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					40871,6	1,62%
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					40871,6	1,62%
3.1.1	12631	ORSE	Retirada de divisória tipo naval	m²	484,88	22,84	28,29	13153,3	0,52%
3.1.2	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	50,42	43,78	54,73	2759,4	0,11%
3.1.3	97838	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,5	6,13	7,66	379,4	0,02%
3.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE FURILLOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,93	7,36	9,20	303,0	0,01%
3.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	168,89	8,82	11,02	1861,0	0,07%
3.1.6	97845	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	33,67	19,01	23,77	800,3	0,03%
3.1.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	7,08	8,85	88,5	0,00%
3.1.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8	9,72	12,15	97,2	0,00%
3.1.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FURROS DE DRYWALL, FVU E FIBRUMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	573,96	1,43	1,78	1024,2	0,04%
3.1.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	230	1,38	1,73	398,1	0,02%
3.1.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6000	0,54	0,88	4063,5	0,16%
3.1.12	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m³	2,75	17,07	21,34	58,7	0,00%
3.1.13	9602	ORSE	Remoção de pia	m³	0,322	17,07	21,34	6,9	0,00%
3.1.14	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,57	4,56	5,70	43,1	0,00%
3.1.15	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	7	29,05	36,31	254,2	0,01%
3.1.16	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1	15,34	19,18	19,2	0,00%
3.1.17	97634	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA. AF_12/2017	m²	662,8	4,61	5,76	3819,1	0,15%
3.1.18	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	528	15,07	18,83	9944,4	0,39%
3.1.19	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHADO DE FIBRUMINERAL, METALICA E CERAMICA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	408	3,53	4,41	1798,3	0,07%
4			SERVIÇOS DIVERSOS					25612,9	1,02%
4.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³	un	25	258,00	322,50	8062,5	0,32%
4.2	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1376	10,32	12,90	17750,4	0,70%
5			CANTEIRO DE OBRAS					108794,6	4,23%
5.1			PLACA DE OBRAS					1378,7	0,05%
5.1.1		COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	245,10	306,38	1378,7	0,05%
5.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					90624,4	3,59%
5.2.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 3,30 M, ALI. 2,30 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI TAXA DE TRANSPORTE)	MES	8	1032,00	1290,00	10320,0	0,41%
5.2.2	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 3,30 M, ALI. 2,30 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI TAXA DE TRANSPORTE)	MES	8	946,00	1182,50	9460,0	0,37%
5.2.3	00010867	SINAPI	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40" X 8,00" M. PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	860,00	1075,00	1075,0	0,04%
5.2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	672	83,06	103,82	69709,4	2,76%
5.3			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					14141,9	0,56%

5.3.1	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1	3747,08	4683,85	4683,9	0,19%
5.3.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1290,00	1612,50	1612,5	0,06%
5.3.3	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1864,29	2080,36	2080,4	0,08%
5.3.4	98062	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IMPLANTACÃO	UN	1	2471,98	3089,97	3090,0	0,12%
5.3.5	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1545,45	1931,81	1931,8	0,08%
5.3.6	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	455,67	569,59	569,6	0,02%
5.3.7	97741	SINAPI	RAI CAVALÊ PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA - ENTUBADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR DE CONSUMO E INSTALAÇÃO	UN	1	130,05	173,82	173,8	0,01%
5.4			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO PARA CANTEIRO					649,7	0,03%
5.4.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	275,99	344,99	345,0	0,01%
5.4.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	243,74	304,88	304,7	0,01%
6			MOVIMENTO DE TERRA					8840,6	0,35%
6.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS					8840,6	0,35%
6.1.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	65,35	65,56	81,95	5355,3	0,21%
6.1.2	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50,04	46,44	58,05	3485,3	0,14%
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					85852,4	3,40%
7.1			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS					35354,4	1,40%
7.1.1	190501	SBC	BANCADA EM SILESTONE	m²	8,85	1376,00	1720,00	15222,0	0,60%
7.1.2		COMP.	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40	UN	10	167,90	247,25	2472,5	0,10%
7.1.3	86915	SINAPI	FORNECIDA CUBA DE APOIO, 1/2" X 3/4", PARA LAVABO, PADRÃO	UN	13	128,55	160,89	2089,0	0,08%
7.1.4	7350	ORSE	MÓDULO ENCHIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" X 3/4" LAVABO LOUÇA DE CANTO (WEGA-12), 1/2" X 1/2" (ou similar) sem coluna, c/sifão	un	2	364,42	455,52	911,0	0,04%
7.1.5	9017	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	9	392,80	491,00	4419,0	0,18%
7.1.6	100859	SINAPI	MÓDULO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	863,50	1079,38	2159,8	0,09%
7.1.7	95547	SINAPI	FORNECIDA SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	85,44	108,80	961,2	0,04%
7.1.8	3873	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SCS, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	13	85,37	108,72	1387,3	0,05%
7.1.9	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	9	93,65	79,56	716,0	0,03%
7.1.10	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	7	108,36	135,45	948,2	0,04%
7.1.11	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO POLIDO, COMPRIMENTO 60CM	UN	2	289,78	337,23	674,5	0,03%
7.1.12	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO POLIDO, COMPRIMENTO 90CM	UN	4	308,23	385,29	1541,2	0,06%
7.1.13	13111	ORSE	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	133,71	167,14	334,3	0,01%
7.1.14	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ALUMÍNIO POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	523,96	654,95	1308,9	0,05%
7.1.15		COMP.	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m²	0,25	328,80	408,50	102,1	0,00%
7.1.16		COMP.	Cuba de louça de sobrepor	UN	1	86,00	107,50	107,5	0,00%
7.2			ÁGUA FRIA					5010,3	0,20%
7.2.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	38,22	47,77	430,0	0,02%
7.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	8,54	10,67	96,1	0,00%
7.2.3	1291	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido rosqueável, diâmetro = 3/4" x 1/2"	un	9	10,22	12,77	114,9	0,00%
7.2.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BUCHA E ROSCA PARA REDUÇÃO, P.V.C., SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE LÍQUIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	4,97	6,21	87,0	0,00%
7.2.5	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	6	4,60	5,75	34,5	0,00%
7.2.6	89410	SINAPI	CURVA 90° UNICOU, P.V.C., SOLDÁVEL, UN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	8,56	10,70	213,9	0,01%
7.2.7	89415	SINAPI	CURVA 90° UNICOU, P.V.C., SOLDÁVEL, UN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	13,00	16,25	81,3	0,00%
7.2.8	1114	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	2	11,10	13,80	27,6	0,00%
7.2.9	89356	SINAPI	CURVA 90° UNICOU, P.V.C., SOLDÁVEL, UN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	35,78	18,22	22,78	615,0	0,03%
7.2.10	89357	SINAPI	CURVA 90° UNICOU, P.V.C., SOLDÁVEL, UN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	34,86	25,65	32,06	1117,5	0,04%
7.2.11	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	15	7,99	9,99	149,8	0,01%
7.2.12	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	un	5	10,29	12,67	64,3	0,00%
7.2.13	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un	1	19,59	24,49	24,5	0,00%
7.2.14	4965	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	4	14,12	17,65	70,6	0,00%
7.2.15	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâmetro = 25mm x 1/2"	un	13	11,18	13,98	181,7	0,01%
7.2.16	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	un	2	15,92	19,90	39,8	0,00%

7.2.17	91788	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL) BUCHAS, CONEVIÇÕES, ANELAS E ENCAIXES PARA	M	32,79	9,48	11,83	387,7	0,02%
7.2.18	1160	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1	20,77	25,96	26,0	0,00%
7.2.19	9502	ORSE	BUCHA RIGIDA COM REGATO, BRONZE, DN 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	un	2	405,97	507,46	1014,9	0,04%
7.2.20	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2	13,19	16,49	33,0	0,00%
7.3			ALIMENTAÇÃO					1259,0	0,05%
7.3.1	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7	13,00	16,25	113,8	0,00%
7.3.2	89403	SINAPI	UNDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,29	15,79	19,74	795,2	0,03%
7.3.3	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2	10,29	12,87	25,7	0,00%
7.3.4	89436	SINAPI	ADAPTAÇÃO CURVA 90 GRAUS E RUA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6	6,23	7,78	46,7	0,00%
7.3.5	99829	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	73,57	91,97	92,0	0,00%
7.3.8	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUNTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	74,25	92,82	185,6	0,01%
7.4			ESGOTO					12776,9	0,51%
7.4.1	97906	SINAPI	CHUVA EXTERNA BIFURCADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA	UN	5	348,36	435,45	2177,3	0,06%
7.4.2	97907	SINAPI	CHUVA EXTERNA BIFURCADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA	UN	4	495,49	619,36	2477,4	0,10%
7.4.3	88881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	156,61	195,76	2349,1	0,09%
7.4.4	89748	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	8	33,86	42,32	338,6	0,01%
7.4.5	89728	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	12	9,97	12,48	149,5	0,01%
7.4.6	89746	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3	22,37	27,96	83,9	0,00%
7.4.7	89726	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	7	7,79	9,74	68,2	0,00%
7.4.8	89744	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	21,69	27,11	27,1	0,00%
7.4.9	89737	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6	17,87	22,34	134,0	0,01%
7.4.10	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12	12,79	15,99	191,8	0,01%
7.4.11	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3	43,30	54,13	162,4	0,01%
7.4.12	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4	44,33	55,42	221,7	0,01%
7.4.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6	11,12	13,90	83,4	0,00%
7.4.14	89778	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	8	13,18	16,47	131,6	0,01%
7.4.15	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3	15,01	18,76	56,3	0,00%
7.4.16	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	2,72	32,40	40,50	110,1	0,00%
7.4.17	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	2,84	29,29	36,81	99,7	0,00%
7.4.18	91795	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. J. UNDO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESQ. PAUL. DE 100MM, RAMAL DE 100MM, RAMAL DE 100MM)	M	104,5	24,84	31,18	3257,8	0,13%
7.4.19	91792	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	22,5	13,76	17,20	387,0	0,02%
7.4.20	91794	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE	M	1,8	18,92	23,65	42,6	0,00%
7.4.21	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2	37,75	47,18	94,4	0,00%
7.4.22	89732	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	12,32	15,39	15,4	0,00%
7.4.23	91793	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	1,01	13,78	17,20	17,4	0,00%
7.4.24	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3	27,52	34,40	103,2	0,00%
7.5			RALOS / CAIXAS SIFONADAS					149,0	0,01%
7.5.1	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM URELA RETANGULAR, PVC, DN 100 A 150 A 200 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	2	59,60	74,50	149,0	0,01%
7.6			REGISTROS / VÁLVULAS					487,6	0,02%
7.6.1	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUNTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	74,25	92,82	185,6	0,01%
7.6.2	99829	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	73,57	91,97	92,0	0,00%
7.6.3	3676	ORSE	VÁLVULA DE PVC PARA REGISTRO, CUCO OU INICIAÇÃO, SUBSISTENTE DE REGISTRO, ASTRA	un	12	14,00	17,50	210,0	0,01%
7.7			VENTILAÇÃO					1559,3	0,06%
7.7.1	89806	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	1	17,19	21,49	21,5	0,00%
7.7.2	89805	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	6	16,41	20,51	123,1	0,00%
7.7.3	89830	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3	30,51	38,14	114,4	0,00%
7.7.4	104351	SINAPI	CAIXA DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	2	17,85	22,32	44,6	0,00%
7.7.5	91794	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE	M	14,84	18,92	23,65	351,0	0,01%
7.7.6	1589	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4	40,83	51,04	204,2	0,00%
7.7.7	89801	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	9	7,89	9,86	88,7	0,00%
7.7.8	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3	24,29	30,36	91,1	0,00%
7.7.9	89798	SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	14,1	10,75	13,44	189,5	0,00%
7.7.10	1582	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6	39,86	48,58	291,5	0,00%
7.7.12	104348	SINAPI	CAIXA DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2	8,99	10,86	21,7	0,00%
7.7.13	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1	14,50	18,12	18,1	0,00%
7.8			SISTEMAS DE BOMBAS					5952,7	0,23%
7.8.1	2646	ORSE	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. J. UNDO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESQ. PAUL. DE 100MM, RAMAL DE 100MM, RAMAL DE 100MM)	un	2	2381,08	2976,95	5952,7	0,23%

7.9			PLUVIAL					23303,2	0,92%
7.9.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	335,40	419,25	1677,0	0,07%
7.9.2	4283	ORSE	Ralo hemisférico em P.P. tipo abacaxi Ø 100mm	un	5	37,52	46,90	234,5	0,01%
7.9.3	89529	SINAPI	JUCLHO OU GRAVO, P.V., SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	14	29,33	36,66	513,2	0,02%
7.9.4	89578	SINAPI	TUBO P.V., SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	142,07	26,42	33,02	4691,7	0,19%
7.9.5	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	14	81,70	102,13	1429,8	0,06%
7.9.6	9101	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	91,6	118,40	148,01	13557,3	0,54%
7.9.7	00012626	SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	31	30,96	38,70	1199,7	0,05%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					307314,7	12,17%
8.1			ELETRODUTOS / CALHAS PARA LEITOS DE CABOS					7753,9	0,31%
8.1.1		COMP.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM TETO	M	261	3,10	3,87	1087,5	0,04%
8.1.2		COMP.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM PAREDE	M	111	5,59	6,99	775,6	0,03%
8.1.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P.V., DN 20 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	25	5,21	6,51	162,9	0,01%
8.1.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P.V., DN 20 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	12	8,60	10,75	129,0	0,01%
8.1.5	97666	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P.V., DN 20 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	65	12,22	15,28	992,9	0,04%
8.1.6	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P.V., DN 20 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	260	10,48	13,10	3669,2	0,15%
8.1.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P.V., DN 20 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	42	17,85	22,31	936,9	0,04%
8.2			FIOS / CABOS					131554,8	5,21%
8.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,0 MM², ANTI-FLAMMA U0/LV KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	546	2,96	3,70	2019,1	0,08%
8.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,0 MM², ANTI-FLAMMA U0/LV KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	66	4,01	5,01	330,6	0,01%
8.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-FLAMMA U0/LV KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5559	5,54	6,92	38485,0	1,52%
8.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FLAMMA U0/LV KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	265	8,41	10,51	2786,1	0,11%
8.2.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-FLAMMA U0/LV KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1150	13,46	16,86	19384,4	0,77%
8.2.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-FLAMMA U0/LV KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	800	21,20	26,50	15899,3	0,63%
8.2.7	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	100	15,78	19,70	1970,5	0,08%
8.2.8	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	450	11,95	14,94	6724,1	0,27%
8.2.9	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	430	32,27	40,33	17343,6	0,69%
8.2.10	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	350	60,83	76,03	26612,2	1,05%
8.3			LUMINÁRIAS					89157,9	3,53%
8.3.1		COMP.	Luminária Led Integrado Perfil Pendente E Sobrepor 101cm 27 W	und	38	129,00	161,25	6127,5	0,24%
8.3.2		COMP.	LUMINÁRIA PENDENTE DESIGN RETRÔ EUROLUME 6622/1 BIVOLT E27	und	2	258,00	322,50	645,0	0,03%
8.3.3		COMP.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TUBULAR LED FL 218 2X36W	und	28	159,10	198,88	5568,5	0,22%
8.3.4	12793	ORSE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TUBULAR LED 10, 2X 10W, 1700, 65cm,	un	12	129,30	161,63	1939,5	0,08%
8.3.5	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	24	49,16	60,22	1445,3	0,06%
8.3.6	100620	SINAPI	FUSÍVEL DE ÁGUA QUÍMICA COM 1 (MÓDULO) SIMPLES, TUBO DE ALUMÍNIO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E	UN	16	2431,76	3039,70	48635,2	1,93%
8.3.7	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100 W ATÉ 180 W -	UN	32	541,10	676,38	21644,1	0,86%
8.3.8	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	UN	16	35,94	44,92	718,8	0,03%
8.3.9	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	64,90	81,13	2433,9	0,10%
8.4			INTERRUPTOR					401,8	0,02%
8.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/20A, INCLUSIVE SUPORTE E	UN	12	22,88	28,60	343,1	0,01%
8.4.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/20A, INCLUSIVE SUPORTE E	UN	1	46,93	58,66	58,7	0,00%
8.5			TOMADAS					5913,3	0,23%
8.5.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	37,13	46,42	1021,2	0,04%
8.5.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	34,44	43,05	645,8	0,03%
8.5.3		COMP.	CAIXA DE TOMADAS PARA MESA	und	79	43,00	53,75	4246,3	0,17%
8.6			QUADROS / DISJUNTORES					4456,2	0,18%
8.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	9,55	11,93	429,6	0,02%
8.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,04	12,55	37,6	0,00%
8.6.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,04	13,80	110,4	0,00%
8.6.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,25	15,31	15,3	0,00%
8.6.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,27	77,84	155,7	0,01%
8.6.6	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	un	4	93,96	117,45	469,8	0,02%
8.6.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	78,50	98,23	196,5	0,01%
8.6.8	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	un	2	116,41	145,51	291,0	0,01%
8.6.9	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2	75,68	94,60	169,2	0,01%
8.6.10	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	230,88	288,61	288,6	0,01%

8.6.11	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	3	307,07	364,58	1153,7	0,05%
8.6.12	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	12	74,58	93,22	1118,7	0,04%
8.7			ATERAMENTO					4008,1	0,16%
8.7.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nu 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	7,18	101,02	126,27	906,6	0,04%
8.7.2	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	35,36	44,20	132,6	0,01%
8.7.3	98111	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, 110x110x110	UN	3	40,18	50,22	150,7	0,01%
8.7.4	2794	ORSE	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, 110x110x110	un	10	225,54	281,92	2819,2	0,11%
8.8			ACESSÓRIOS					64057,8	2,54%
8.8.1	063152	SBC	TE VERTICAL PARA ELETROCAL 300X100	UN	5	30,10	37,63	188,1	0,01%
8.8.2	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 300 x 100 x 3000 mm (ref. Mopa ou similar)	m	120	74,01	92,51	11101,7	0,44%
8.8.3	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7	131,30	164,13	1148,9	0,05%
8.8.4	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. VI 33)	un	70	5,83	7,29	510,2	0,02%
8.8.5	9689	ORSE	Perfilaria, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	788	50,86	63,58	50097,5	1,98%
8.8.6	12557	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilaria, (ref.: Mopa ou similar)	un	11	15,42	19,27	212,0	0,01%
8.8.7	12556	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilaria, (ref.: Mopa ou similar)	un	4	11,40	14,24	57,0	0,00%
8.8.7	12558	ORSE	Junção interna tipo "X" para perfilaria, (ref.: Mopa ou similar)	un	48	12,54	15,67	752,3	0,03%
9			CABEAMENTO ESTRUTURADO					119088,6	4,72%
9.1			EQUIPAMENTOS					111084,2	4,40%
9.1.1	11214	ORSE	Tomada para lógica r45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	104	54,82	68,52	7126,1	0,28%
9.1.2	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7384	10,73	13,42	98795,4	3,91%
9.1.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	14,27	17,83	107,0	0,00%
9.1.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	7,42	9,28	37,1	0,00%
9.1.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	40	9,72	12,15	485,9	0,02%
9.1.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62	4,56	5,70	353,2	0,01%
9.1.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADA, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86	5,93	7,41	637,0	0,03%
9.1.8	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADA, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70	7,74	9,68	677,3	0,03%
9.1.9	2794	ORSE	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, 110x110x110	un	3	129,00	161,25	483,8	0,02%
9.1.10	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	110	17,17	21,47	2361,5	0,09%
9.2			ACESSÓRIOS					8002,3	0,32%
9.2.1	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 300 x 100 x 3000 mm (ref. Mopa ou similar)	m	38,33	74,01	92,51	3546,1	0,14%
9.2.2	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5	131,30	164,13	820,7	0,03%
9.2.3	12803	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	39	20,36	25,45	992,4	0,04%
9.2.4	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. VI 33)	un	10	5,83	7,29	72,9	0,00%
9.2.5	063612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	12	48,16	60,20	722,4	0,03%
9.2.6	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4")	UN	20	58,00	72,50	1450,0	0,06%
9.2.7	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	31,84	39,80	398,0	0,02%
10			CFTV					40566,0	1,61%
10.1		COMP.	CÂMERA VIP 3230 VF	und	18	860,00	1075,00	19350,0	0,77%
10.2	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1352	10,73	13,42	18138,4	0,72%
10.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75	13,76	17,20	1290,0	0,05%
10.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35	7,42	9,28	324,7	0,01%
10.5	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	5,21	6,51	78,2	0,00%
10.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8	7,42	9,28	74,2	0,00%
10.7	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	11,24	14,05	351,3	0,01%
10.8	2794	ORSE	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, 110x110x110	un	2	129,00	161,25	322,5	0,01%
10.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	31,84	39,80	636,7	0,03%
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					218321,6	8,57%
11.1			CLIMATIZAÇÃO					163491,6	6,48%
11.1.1	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT UNITS, CLASSE (12U), 9000 BTU, CICLO	UN	8	12016,32	15020,39	120163,2	4,76%
11.1.2	103268	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT UNITS, CLASSE (12U), 10000 BTU, CICLO	UN	4	6471,10	8088,88	32355,5	1,28%
11.1.3	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT UNITS, CLASSE (12U), 24000 BTU, CICLO	UN	1	6957,35	8696,69	8696,7	0,34%
11.1.4	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT UNITS, CLASSE (12U), 24000 BTU, CICLO QUENTE-FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1820,96	2276,21	2276,2	0,00%
11.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS					28135,6	1,11%
11.2.1	103289	SINAPI	TUBO DE TUBO FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, 10000 BTU	M	68	24,35	30,43	2069,5	0,08%

[illegible]

13.3.2	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	9	51,80	84,50	580,5	0,02%
13.3.3	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	55	221,85	277,32	15252,5	0,60%
13.3.4	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	5	688,00	860,00	4300,0	0,17%
13.3.5	11829	ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	5	146,42	183,03	915,1	0,04%
13.3.6	058111	SBC	CENTRAL DE DETECAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECEVAL 4 LACOS	UN	1	2580,00	3225,00	3225,0	0,13%
13.4			SISTEMA DE BOMBAS					44511,5	1,76%
13.4.1	13314	ORSE	Bomba para incendio jockey 1 1/2" cv	un	1	2526,71	3158,38	3158,4	0,13%
13.4.2	070114	SBC	BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7.5 CV TRIFASICA SCHNEIDER	UN	1	6278,00	7847,50	7847,5	0,31%
13.4.3	13002	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, 3600,	un	1	13904,50	17380,82	17380,6	0,69%
13.4.4	C2085	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	12900,00	16125,00	16125,0	0,64%
14			COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO / EXTINTORES					48301,8	1,91%
14.1	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, 4999,	Un	36	27,70	34,63	1246,5	0,05%
14.2	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e	Un	54	40,08	50,11	2705,7	0,11%
14.3	12308	ORSE	Placa luminosa em fotoluminescente de 100x100 mm, adesivo visível	m²	0,51	1582,53	1978,16	1008,9	0,04%
14.4	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	15,43	1406,29	1757,86	27123,8	1,07%
14.5	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Lidosos", incluso barreta para fixação - fornecimento e instalação	un	7	194,34	242,83	1700,5	0,07%
14.6		COMP.	Totem de Acrílico 1,2x0,5 m	un	2	713,80	892,25	1784,5	0,07%
14.7		COMP.	Totem de Acrílico 1,5x0,5 m	UN	2	1118,00	1397,50	2785,0	0,11%
14.8		COMP.	Totem de acrílico 4,6m³	UN	1	2752,00	3440,00	3440,0	0,14%
14.9	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	243,74	304,68	3046,8	0,12%
14.10	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	275,90	344,90	3449,9	0,14%
15			PAREDES / PAINÉIS					28944,0	1,14%
15.1			ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					7907,9	0,31%
15.1.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X30CM (ESPESSURA 3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	94,31	67,08	83,85	7907,9	0,31%
15.2			DIVISÓRIA DE MÁRMORE					13944,6	0,55%
15.2.1	090043	SBC	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	20,59	541,80	677,26	13944,6	0,55%
15.3			PAREDE DE GESSO					6991,5	0,28%
15.3.1	090801	SBC	PAREDE DUPLA 10cm DRY-WALL PAINEL GESSO ACARTONADO	m²	30,11	185,76	232,20	6991,5	0,28%
16			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS					8038,7	0,32%
16.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA					8038,7	0,32%
16.1.1	98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_08/2018	m²	121,75	52,82	66,03	8038,7	0,32%
17			ESQUADRIAS					242776,7	9,62%
17.1			JANELA DE ALUMÍNIO					13048,0	0,52%
17.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,62	560,51	700,64	13048,0	0,52%
17.2			PORTA DE MADEIRA					18301,3	0,73%
17.2.1	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (cortada), lisa, semi-laca, 1,00 x 2,10 m, revestida c/forica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em	un	6	1522,16	1902,70	11418,2	0,45%
17.2.2	3497	ORSE	Porta em madeira compensada (cortada), lisa, semi-laca, 1,00 x 2,10 m, exclusive	un	4	257,91	322,39	1289,6	0,05%
17.2.3	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (cortada), lisa, semi-laca, 1,00 x 2,10 m, panela sanitária de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, maçaneta)	un	2	1097,66	1372,08	2744,2	0,11%
17.2.4	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-laca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1	1157,83	1447,28	1447,3	0,06%
17.2.5	8800	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-laca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1	1123,25	1404,07	1404,1	0,06%
17.3			GRADE DE FERRO					165962,5	6,57%
17.3.1	10236	ORSE	Grade de ferro pintado epoxico, barras 1,00m, com intermedios em perfil U, de chapa ado 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2,65m, barras verticais de barra ado de 4 400 x 9140 e barra ado de 4 400 x 9140 (duplo)	m	352	377,19	471,48	165962,5	6,57%
17.4			VIDROS / ESPELHOS					45467,1	1,80%
17.4.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	7,56	598,03	747,53	5651,4	0,22%
17.4.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	11,87	389,52	486,90	5779,5	0,23%
17.4.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, C = 0 mm, ENTERRADO EM PERFIL 11 SE 10/2014	m²	57,85	399,89	499,61	28902,2	1,14%
17.4.4	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	7,94	456,63	570,78	4532,0	0,18%
17.4.5	202345	SBC	SUPORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS	UN	2	240,80	301,00	602,0	0,02%
18			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS					185158,3	7,34%
18.1			CHAPISCO					1164,3	0,05%
18.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	245,04	3,80	4,75	1164,3	0,05%
18.2			EMBOÇO					16892,6	0,67%

18.2.1	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 18 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	518,91	28,14	32,68	16892,6	0,67%
18.3			REVESTIMENTO DE FORRO					31945,3	1,27%
18.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	19,49	36,47	45,59	888,6	0,04%
18.3.2	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar resister fogo classe A instalado inclusive sobre perfil metálicos	m²	160,5	154,80	193,50	31056,8	1,23%
18.4			REVESTIMENTO CERÂMICO					135156,0	5,35%
18.4.1		COMP.	PORCELANATO 60X60CM CIMENTO QUEIMADO	m²	216,04	126,42	158,03	34139,7	1,35%
18.4.2	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh. oel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado.	m²	1160,25	69,65	87,06	101016,3	4,00%
19			COBERTURA					249053,5	9,87%
19.1	100142	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	408	292,40	365,50	149124,0	5,91%
19.2	180230	SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	m²	408	27,52	34,40	14035,2	0,56%
19.3		COMP.	ESTRUTURA EM METALON 40x80, INSTALAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA	m²	111,59	541,80	677,25	75574,3	2,99%
19.4		COMP.	SUPORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA	UN	160	51,60	64,50	10320,0	0,41%
20			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS					74810,1	2,96%
20.1			REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES					2964,7	0,12%
20.1.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	m²	68,69	34,53	43,16	2964,7	0,12%
20.2			PISO					71845,3	2,85%
20.2.1	2211	ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	68,69	436,49	545,82	37478,4	1,48%
20.2.2	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	512,41	26,14	32,68	16745,8	0,66%
20.2.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	512,41	27,51	34,39	17821,4	0,70%
21			PINTURA					16599,6	0,58%
21.1			PINTURA DE PAREDE					13683,6	0,54%
21.1.1	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_04/2014	m²	271,87	4,15	5,18	1408,7	0,06%
21.1.2	120704	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	m²	271,87	36,12	45,15	12274,9	0,49%
21.2			PINTURA EM TETO					981,0	0,04%
21.2.1	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	19,49	4,15	5,18	101,0	0,00%
21.2.2	120704	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	m²	19,49	36,12	45,15	880,0	0,03%
22			ELEMENTOS DIVERSOS					1935,0	0,08%
22.1		COMP.	SUPORTE DE TETO	UN	11	88,00	107,50	1182,5	0,05%
22.2		COMP.	SUPORTE ARTICULADO PARA PAREDE	UN	4	88,00	107,50	430,0	0,02%
22.3		COMP.	SUPORTE TV PISO-TETO	UN	3	88,00	107,50	322,5	0,01%
								Total sem BDI R\$	2.017.603,34
								Total do BDI R\$	508.657,26
								Total Geral R\$	2.524.260,60

O presente orçamento compõe a quantia supra de R\$ 2.524.260,60 (dois milhões quinhentos e vinte quatro mil duzentos e sessenta reais e sessenta centavos).

PARAÍBA				VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	Não incide	2,02%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,76%	17,04%	46,76%	17,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,25%	9,33%	12,25%	9,33%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,24%	3,15%	17,61%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		84,05%	46,32%	113,42%	69,75%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS PARA MATERIAIS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
1	Custos Indiretos - CI	3,21%
1.1	Custo de Administração Central – AC	1,50%
1.3	Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento + Seguro Garantia – MI	0,86%
1.4	Custo Financeiro – CF	0,85%
COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
2	Custos Tributários - CT	3,65%
2.1	Tributos Federais (PIS)	0,65%
2.2	Tributos Federais (COFINS)	3,00%
2.3	Tributos Municipais (ISS)	0,00%
3	Fundo Empreender da Paraíba - FE	1,60%
4	Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - MC	4,50%
$BDI = \{ (1+CI) / [1-(CT+MC+FE)] \} - 1$		
TAXA DE BDI (BDI):		14,36%

2

Handwritten signatures and marks in the bottom right corner, including a large 'X' and the number '13'.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS PARA MÃO DE OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
1	Custos Indiretos - CI	6,49%
1.1	Custo de Administração Central – AC	4,49%
1.3	Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento + Seguro Garantia – MI	1,20%
1.4	Custo Financeiro – CF	0,80%
COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
2	Custos Tributários - CT	6,65%
2.1	Tributos Federais (PIS)	0,65%
2.2	Tributos Federais (COFINS)	3,00%
2.3	Tributos Municipais (ISS)	3,00%
3	Fundo Empreender da Paraíba - FE	1,60%
4	Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - MC	6,00%
$BDI = \{ (1+CI) / [1-(CT+MC+FE)] \} - 1$		
TAXA DE BDI (BDI):		24,19%

8

10/10

10/10

10/10

10/10

10/10

10/10