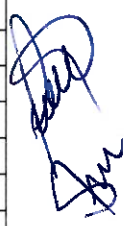


1ª ATA - SESSÃO INTERNA
ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 90001/2025 - PROC. ADM. Nº 117976/2025

Aos vinte e seis dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e cinco, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 11:00hs, em sessão interna, a Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar as Propostas de Preços, referente a CONCORRÊNCIA nº 90001/2025, cujo objeto consiste na contratação de empresa capacitada para execução da obra de reforma parcial da Edificação da Sede do ILÊ AIYÊ, situada na Rua Direta do Curuzu, 228 – Curuzu, Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos.

DA ANÁLISE E JULGAMENTO: A licitação é promovida pelo maior desconto, no modo de disputa aberto e fechado, buscando o menor preço ofertado, considerando-o através do desconto ofertado pela licitante, que será incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária do Certame. Inicialmente, registra-se que, aberta a sessão pública no dia 25/08/2025, com o recebimento das propostas, via sistema da Plataforma Eletrônica Federal: www.compras.gov.br, de 31 (trinta e uma) licitantes, sendo todas classificadas pelo sistema. Após a etapa de lances, com disputa em sessão pública e disputa final, foram os seguintes os menores preços ofertados:.....

LICITANTES/CLASSIFICAÇÃO	DESCONTO (%)	R\$
MONTE SANTO EMPREENDIMENTOS LTDA	25,00	5.923.404,6300
FERREIRA COSTA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	24,99	5.924.194,4173
CS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	19,00	6.397.277,0004
CONSTRUTORA JF PRADO LTDA	18,00	6.476.255,7288
ENGECAD ENGENHARIA LTDA	17,01	6.554.444,6700
LEMARC ENGENHARIA LTDA	17,00	6.555.234,4572
FLEX ENGENHARIA LTDA	16,78	6.572.609,7775
SILVA DIAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	16,76	6.574.189,3521
COMPAC ENGENHARIA LTDA	16,00	6.634.213,1856
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	15,00	6.713.191,9140
CONSTRUTORA PENTÁGONO LTDA	12,62	6.901.161,2876
DOMINE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	12,50	6.910.638,7350
CFA CONSTRUTORA LTDA	12,01	6.949.338,3120
4M ENGENHARIA LTDA	12,01	6.949.338,3120
RSH CONSTRUTORA LTDA	12,00	6.950.128,0992
BA EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA	10,00	7.108.085,5560
BMV CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	10,00	7.108.085,5560
HUGHES CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	8,50	7.226.553,6486
COMTECH ENGENHARIA LTDA	8,00	7.266.043,0128
AGC BRASIL ENGENHARIA LTDA	6,00	7.424.000,4696
PAVLOC CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA	5,00	7.502.979,1980
STAGLIORIO ENGENHARIA LTDA	5,00	7.502.979,1980
MEHLEN CONSTRUÇÕES LTDA	3,04	7.657.777,5057
FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	3,03	7.658.567,2930
AS ENGENHARIA LTDA	2,50	7.700.426,0190
M&C BRANDÃO LTDA	1,00	7.818.894,1116
VENTO SUL ENGENHARIA LTDA	1,00	7.818.894,1116



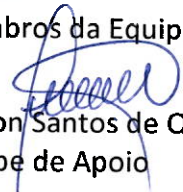
  

CONSTRUTORA ALVES CARVALHO LTDA	1,00	7.818.894,1116
SF CONSTRUTORA ENGENHARIA LTDA	0,05	7.893.923,9036
PEDRA CONSTRUTORA LTDA	0,01	7.897.083,0528
FACILITEX SERVIÇOS LTDA	0,01	7.897.083,0528

Em 25/08/2025 foi convocada a 1ª classificada, a licitante **MONTE SANTO**, para envio da Proposta de Preços. A licitante ofertou o desconto de 25,00% (vinte e cinco por cento) se classificando em primeiro lugar. Foi observado que o desconto ofertado se encontra no limite de 75% (setenta e cinco por cento) do valor do orçamento do órgão, sendo, neste caso, considerado exequível. A licitante apresentou Planilha Orçamentária com valor global de R\$5.923.404,65, correspondente ao valor do desconto. No entanto, **será considerado o valor de R\$ 5.923.536,59**, conforme Planilha anexa (modelo anexo ao Edital), tendo em vista o que preconiza o subitem 3.4 c.c com subitens 10.1, alínea “b” do Edital: *“Planilha orçamentária, devidamente preenchida com utilização do desconto (%) nos respectivos preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, somando-se o valor global, ...”*; 10.3.1. *“Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros”* e 29.4. *“No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação”*. Ademais, a licitante não apresentou a seguinte documentação: 1) Carta Proposta, devidamente assinada pelo representante legal, conforme Anexo XV; 2) as declarações constantes nos Anexos VIII, X e XIII; 3) os dados para assinatura do contrato; em atendimento ao subitem 10.1, alíneas “a”, “e” e “g” do Edital. Após análise consignamos pela promoção de diligência, afim de que a empresa corrija as eventuais falhas encontradas em sua Proposta, devendo enviar a Planilha de Preços e o Cronograma Físico Financeiro, com valores readequados, bem como os documentos exigidos no subitem 10.1, alíneas “a”, “e” e “g” do Edital. A planilha (Excel) devidamente preenchida se encontra disponível através do link:
https://drive.google.com/drive/folders/1ggycali0byEEINIRxhtR7wbz0o2q_YiC?usp=sharing. **DA DILIGÊNCIA:** Como se sabe, a Lei n. 14.133/2021, em seus arts.59 e 64, Edital: subitem 29.7, admitem a possibilidade de diligências para esclarecimento ou complementação do processo licitatório, sendo vedada a substituição ou inclusão posterior de documentação. Contudo, o Tribunal de Contas da União no Acórdão nº 1.211/2021, flexibilizou tal regra, entendendo pelo cabimento da apresentação de documento novo para sanar/esclarecer/complementar alguma questão relativa à habilitação ou à proposta em decorrência de algum equívoco ou falha da licitante no momento de juntada de seus documentos, desde que tal documento confirme condição pré-existente à abertura da sessão pública. **“Acórdão 1211/2021-Plenário-(Representação, Relator Ministro Walton Alencar Rodrigues)-Licitação. Habilitação de licitante. Documentação. Documento novo. Vedação. Definição. A vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993 e no art. 64 da Lei 14.133/2021 (nova Lei de Licitações), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro. Já o Acórdão 966/2022-TCU-Plenário-É lícita a admissão da juntada de documentos, durante as fases de classificação ou de habilitação, que venham a atestar condição pré-**

[Handwritten signatures and initials]

existente à abertura da sessão pública do certame, sem que isso represente afronta aos princípios da isonomia e da igualdade entre os licitantes". Para o TCU, a possibilidade de inclusão de documento novo referente à condição já comprovada pelo licitante, por meio de outros documentos juntados ao processo não fere os princípios da isonomia e igualdade entre as licitantes. Pelo contrário. No seu entendimento: "a desclassificação do licitante, sem que lhe seja conferida oportunidade para sanear os seus documentos de habilitação e/ou proposta, resulta em objetivo dissociado do interesse público, com a prevalência do processo (meio) sobre o resultado almejado (fim)". Assim, em atendimento aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade será realizada Diligência, vez que eventual medida restritiva ou prejudicial aos interesses dos indivíduos deve ser a menos gravosa possível para o alcance da finalidade pretendida, qual seja do interesse público. "O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24:00h (vinte e quatro horas), sob pena de não aceitação da proposta", item 9.10 do Edital. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pela Agente de Contratação. Salvador, 26 de agosto de 2025.


Aelson Santos de Queiroz
Equipe de Apoio


Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio


Maria Lucia de Assis
Equipe de Apoio


Maria do Alem G. Silva
CREA Nº 28.194/Equipe de Apoio


Rose Mary M. Araújo
CREA Nº 26.783/Equipe de Apoio


Ana Lucia L. de Souza e Silva
Agente de Contratação

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					206.610,96	3,49 %	
1.1		INSTALAÇÕES DE CANTEIRO					10.738,73	0,18 %	
1.1.1	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	38,09	69,54	84,11	3.203,75	0,05 %	
1.1.2	COMP.1003 Próprio	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	m²	18,00	346,07	418,61	7.534,98	0,13 %	
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					9.072,00	0,15 %	
1.2.1	COT 3001 Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	7.500,00	9.072,00	9.072,00	0,15 %	
1.3		SERVIÇOS DE APOIO					186.800,23	3,15 %	
1.3.1	COMP.2302 Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR	MÊS	2,00	16.665,35	20.158,40	40.316,80	0,68 %	
1.3.2	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO. PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	1.981,62	17,84	21,57	42.743,54	0,72 %	
1.3.3	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO	M2XMS	1.981,62	11,98	14,49	28.713,67	0,48 %	
1.3.4	97062 SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1.981,62	4,97	6,01	11.909,54	0,20 %	
1.3.5	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1.287,57	24,56	29,70	38.240,83	0,65 %	
1.3.6	00010527 SINAPI	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.	MXMES	1.287,57	15,98	19,32	24.875,85	0,42 %	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					378.801,58	6,39 %	
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					378.801,58	6,39 %	
2.1.1	COMP.2002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	313.162,68	378.801,58	378.801,58	6,39 %	
3		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					102.340,95	1,73 %	
3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					102.340,95	1,73 %	
3.1.1	Próprio	Retirada de divisória tipo naval	m²	209,62	27,69	33,60	7.022,27	0,12 %	
3.1.2	COMP.1263 97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,01	2,51	3,04	76,03	0,00 %	
3.1.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,89	46,17	68,27	925,91	0,02 %	
3.1.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.028,21	19,50	23,59	71.435,47	1,21 %	
3.1.5	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	61,20	9,77	11,81	722,77	0,01 %	
3.1.6	Próprio	Demolição de piso de alta resistência	m²	22,52	20,46	24,75	557,37	0,01 %	
3.1.7	COMP.3240 COMP.3035 Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM MADEIRA E ENCHIMENTO - SALA DE DANÇA E=15CM	m²	105,64	23,39	28,29	2.988,56	0,05 %	
3.1.8	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	116,51	8,17	9,88	1.151,12	0,02 %	
3.1.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,23	21,11	25,63	771,77	0,01 %	
3.1.10	Próprio	Remoção de vidro	m²	3,71	3,61	4,37	16,21	0,00 %	
3.1.11	COMP.39.0 COMP.1294 7.OR Próprio	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m	36,13	7,20	8,71	314,69	0,01 %	
3.1.12	Próprio	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	2,00	18,70	22,62	45,24	0,00 %	
3.1.13	COMP.7213. OR 97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	86,00	10,81	13,07	1.124,02	0,02 %	
3.1.14	COMP.3036 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM EM CONCRETO L=15CM	M	100,62	1,35	1,64	165,02	0,00 %	
3.1.15	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	256,32	7,30	8,83	2.253,31	0,04 %	
3.1.16	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.588,47	2,28	2,76	9.904,18	0,17 %	
3.1.17	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	104,96	22,50	27,22	2.857,01	0,05 %	
4		ALVENARIAS E FECHAMENTOS					72.547,26	1,22 %	
4.1		BLOCOS CERÂMICOS E DIVISÓRIAS					72.547,26	1,22 %	
4.1.1	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	111,40	63,99	77,40	8.622,36	0,15 %	
4.1.2	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	20,08	10,22	12,35	247,99	0,00 %	
4.1.3	102164 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	m²	73,94	301,34	364,49	26.950,39	0,45 %	
4.1.4	104718 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	297,02	102,22	123,65	36.726,52	0,62 %	
5							993.618,71	16,77 %	
5.1		PISO					242.862,85	4,10 %	
5.1.1	88477 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	95,15	23,99	29,01	2.760,30	0,05 %	

[Assinatura]

[Assinaturas]

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.1.2	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE	m²	519,94	51,51	62,31	32.397,46	0,55 %	
5.1.3	104598 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	m²	234,57	80,21	97,01	22.784,74	0,38 %	
5.1.4	Próprio COMP.1500 9	PISO EM MADEIRA COM 02 CAMADAS DE CHAPA COMPENSADA E=1,5MM , SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM NA DISPOSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, INCLUSIVE ENCHIMENTO E RASPAGEM	m²	192,15	420,37	508,48	97.704,43	1,65 %	
5.1.5	Próprio COMP.8431. OR	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	25,24	67,21	81,29	2.051,76	0,03 %	
5.1.6	Próprio COMP.1501	POLIMENTO E ENCERAMENTO DO PISO EXISTENTE DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	2.136,24	30,30	36,65	78.293,20	1,32 %	
5.1.7	Próprio COMP.1501	CANTONEIRA EM AÇO PARA ESCADAS - "L" ABAS IGUAIS 3/4" X 1/8"	M	138,00	21,75	26,31	3.630,78	0,06 %	
5.1.8	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18,00	148,82	180,01	3.240,18	0,05 %	
5.2		PAREDES					156.551,93	2,64 %	
5.2.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR	m²	354,19	3,88	4,69	1.661,15	0,03 %	
5.2.2	87553 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE TETO	m²	354,19	20,83	24,96	8.840,58	0,15 %	
5.2.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE TETO	m²	1.513,16	79,79	96,52	146.050,20	2,47 %	
5.3							40.152,30	0,68 %	
5.3.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	820,28	37,79	45,71	37.495,00	0,63 %	
5.3.2	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	41,67	62,73	63,77	2.657,30	0,04 %	
5.4		PINTURA PAREDE E TETO					236.603,04	3,99 %	
5.4.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5.525,84	3,41	4,13	22.821,72	0,38 %	
5.4.2	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5.525,84	14,17	17,14	94.712,90	1,60 %	
5.4.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.525,84	10,49	12,69	70.122,91	1,18 %	
5.4.4	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.288,04	4,24	5,12	6.694,76	0,11 %	
5.4.5	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.288,04	17,42	21,07	27.139,00	0,46 %	
5.4.6	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.288,04	9,76	11,81	15.211,75	0,26 %	
5.5		ARREMATAS					15.843,03	0,27 %	
5.5.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	61,06	70,14	84,84	5.180,33	0,09 %	
5.5.2	101966 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	100,62	87,61	105,97	10.662,70	0,18 %	
5.6		LIMPEZA E RECUPERAÇÃO					4.172,85	0,07 %	
5.6.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	557,43	1,66	2,00	1.114,86	0,02 %	
5.6.2	Próprio COMP.1501 2	RECUPERAÇÃO DA ESCADA DE ACESSO	m²	114,36	22,10	26,74	3.057,99	0,05 %	
5.7		RECUPERAÇÃO DE FACHADA FRONTAL					94.706,66	1,60 %	
5.7.1	Próprio COMP.4408. OR	Restauo - Lavagem de paredes com cloro líquido	m²	289,11	4,58	5,54	1.601,67	0,03 %	
5.7.2	Próprio COMP.4516.	Restauo - Remoção de revestimento deteriorado	m²	289,11	27,07	32,74	9.465,46	0,16 %	
5.7.3	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	m²	289,11	48,61	58,79	16.996,78	0,29 %	
5.7.4	Próprio COMP.1400	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS 10 X 10CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	289,11	190,57	230,51	66.842,75	1,13 %	
5.8		PINTURA DE FACHADAS					139.605,09	2,36 %	
5.8.1	Próprio COMP.7725. OR	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	3.759,90	7,22	8,73	32.823,93	0,55 %	
5.8.2	88413 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	3.759,90	4,83	5,84	21.957,82	0,37 %	
5.8.3	95624 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS ISOLAMENTO ACÚSTICO - Escola Mãe Hilda	m²	3.759,90	18,65	22,56	84.823,34	1,43 %	
5.9							63.120,96	1,07 %	
5.9.1	Próprio COMP.1202 3.OR	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, resist. fogo: classe A, inclusive perfis metálicos	m²	322,16	71,25	86,18	27.763,75	0,47 %	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Próprio	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.9.2	COMP.1331 2.0R	Próprio	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Iltec / OWA) ou similar)	m²	194,87	150,00	181,44	35.357,21	0,50 %
6			PORTAS E ESQUADRIAS					344.267,81	5,81 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					102.371,62	1,73 %
6.1.1	90843 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	UN	40,00	868,74	1.050,83	42.033,20	0,71 %
6.1.2	90841 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS - 216 X	un	8,00	823,16	995,69	7.965,52	0,13 %
6.1.3	COMP.1301	Próprio	130CM, COM BANDEIRA DE 80 X 130CM. INCLUSIVE VIDRO DA	un	38,00	664,83	804,18	30.558,84	0,52 %
6.1.4	COMP.1301	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM - PCD, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	5,00	1.673,24	2.023,96	12.143,76	0,21 %
6.1.5	COMP.1301	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	2,00	2.169,08	2.623,73	5.247,46	0,09 %
6.1.6	COMP.1301 7	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, COM VISORES (50X50CM), INCLUSIVE VIDROS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	3,00	1.218,82	1.474,28	4.422,84	0,07 %
6.2			ESQUADRIAS ALUMÍNIO E VIDROS					26.363,81	0,45 %
6.2.1	COMP.1302	Próprio	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO, FECHADURA COM MAÇANETA CROMADA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, BARRA DE APOIO RETA	m²	3,78	682,73	825,83	3.121,64	0,05 %
6.2.2	COMP.1301 8	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	3.097,08	3.746,23	18.731,15	0,32 %
6.2.3	102162 SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	12,48	298,83	361,46	4.511,02	0,08 %
6.3			ESQUADRIAS EM AÇO					103.793,17	1,75 %
6.3.1	COMP.1301 9	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA 120X210, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERRAGENS	UN	3,00	4.179,91	5.056,01	15.168,03	0,26 %
6.3.2	COMP.1302 0	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA 150X210, UMA FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERRAGENS	UN	4,00	4.997,09	6.044,48	24.177,92	0,41 %
6.3.3	COMP.1302 1	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA 160X210, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERRAGENS	UN	2,00	5.317,99	6.432,64	12.865,28	0,22 %
6.3.4	COMP.1302	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA 180X210, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERRAGENS	UN	1,90	5.559,78	7.208,93	7.208,93	0,12 %
6.3.5	COMP.1196	Próprio	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº16, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível	un	7,00	1.045,92	1.265,15	8.856,05	0,15 %
6.3.6	COMP.1302	Próprio	PORTA EM AÇO INOX PARA COZINHA INDUSTRIAL 160X210CM	UN	1,00	29.362,57	35.516,96	35.516,96	0,60 %
6.4			RELOCAÇÃO DE ESQUADRIAS					1.252,84	0,02 %
6.4.1	COMP.1302	Próprio	RELOCAÇÃO DE PORTÃO 210X250CM	UN	1,00	386,10	467,03	467,03	0,01 %
6.4.2	COMP.1302 5	Próprio	RELOCAÇÃO DE PORTA METÁLICA 160X210CM	UN	1,00	649,84	785,81	785,81	0,01 %
6.5			PINTURA DE PORTAS, GRADIS E CORRIMÃOS E ESCDA METÁLICA					44.012,73	0,74 %
6.5.1	102193 SINAPI		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	m²	508,05	1,65	2,00	1.016,10	0,02 %
6.5.2	102197 SINAPI		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	508,05	17,82	21,68	11.014,52	0,19 %
6.5.3	102228 SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	508,05	20,82	25,19	12.797,78	0,22 %
6.5.4	100726 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	379,98	23,47	28,39	10.787,63	0,18 %
6.5.5	COMP.1700 3	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO EM GUARDA CORPO	M	130,65	29,49	36,67	4.680,29	0,08 %
6.5.6	COMP.1700 4	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO EM CORRIMÃO	M	209,44	14,75	17,84	3.736,41	0,06 %
6.6			OUTROS EM ESQUADRIAS					66.473,64	1,12 %
6.6.1	COT. 1009	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PORTÃO DE ACESSO EM METAL -RECUPERAÇÃO E PINTURA DE 3 PORTÕES MEDINDO 400X340/217x340/217x340	UN	1,00	8.848,06	10.702,61	10.702,61	0,18 %
6.6.2	COMP.2008	Próprio	CONSULTOR PARA RECUPERAÇÃO DE OBRA DE ARTE - PORTÃO	UN	1,00	20.419,20	24.699,07	24.699,07	0,42 %
6.6.3	102179 SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	85,44	300,65	363,67	31.071,96	0,52 %
7			DIVERSOS					169.463,29	2,86 %
7.1			BANCADAS E PIAS					21.415,88	0,36 %
7.1.1	COMP.2201 7	Próprio	BANCADA P/ LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 90X55CM, INC. RODAPIA H=5CM E TESTEIRA 3CM	UN	2,00	343,56	415,57	831,14	0,01 %
7.1.2	COMP.2201 8	Próprio	BANCADA P/ PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 150X55CM, INC. RODAPIA H=5CM E TESTEIRA 3CM	UN	3,00	651,29	787,79	2.363,37	0,04 %

[Handwritten signatures and initials]

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.3	COMP.22019	Próprio	BALCÃO COM TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=55CM, INC. TESTEIRA 3CM	M	6,30	244,99	296,34	1.866,94	0,83 %
7.1.4	COMP.22020	Próprio	BALCÃO COM TAMPO EM GRANITO PRETO L=60CM, INC. TESTEIRA 5CM	M	12,30	476,87	576,83	7.095,01	0,12 %
7.1.5	COMP.22020	Próprio	BANCADA P/ PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 600X80CM, INC. RODAPIA H=10CM E TESTEIRA 3CM LOUÇAS E METAIS	UN	2,00	3.827,47	4.629,71	9.259,42	0,16 %
7.2								119.522,23	2,02 %
7.2.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	606,91	734,12	7.341,20	0,12 %
7.2.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	236,76	286,39	10.596,43	0,18 %
7.2.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	567,06	685,91	5.487,28	0,09 %
7.2.4	COMP.8235, OR	Próprio	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	18,00	286,12	348,09	6.229,62	0,11 %
7.2.5	COMP.8211	Próprio	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	2,00	311,15	378,36	752,72	0,01 %
7.2.6	COMP.7759, OR	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUMA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA	UN	21,00	585,28	707,93	14.866,53	0,25 %
7.2.7	COMP.2010, OR	Próprio	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	un	2,00	363,23	439,37	878,74	0,01 %
7.2.8	88935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	190,63	230,58	1.614,05	0,03 %
7.2.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	60,02	72,80	3.412,20	0,06 %
7.2.10	COMP.7612, OR	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	un	7,00	782,19	946,14	6.622,98	0,11 %
7.2.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	81,70	98,82	691,74	0,01 %
7.2.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	69,91	84,58	591,92	0,01 %
7.2.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	73,56	88,95	2.046,54	0,03 %
7.2.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	230,48	278,75	5.016,04	0,08 %
7.2.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	222,73	269,41	2.424,69	0,04 %
7.2.16	COMP.22022	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	18,00	184,46	223,13	4.016,34	0,07 %
7.2.17	COMP.3708, OR	Próprio	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	2,00	91,85	111,11	222,22	0,00 %
7.2.18	COMP.1251, 95547	SINAPI	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	46,00	40,82	49,38	2.271,48	0,04 %
7.2.19	COMP.1251, 95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	45,08	54,53	1.581,37	0,03 %
7.2.20	COMP.1220, 8, OR	Próprio	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	28,00	101,13	122,33	3.425,24	0,06 %
7.2.21	COMP.2202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PLANO 4 MM	m²	61,46	500,27	605,13	37.191,29	0,63 %
7.2.22	COMP.2066, OR	Próprio	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	44,00	42,08	50,90	2.239,80	0,04 %
7.3								28.525,18	0,48 %
7.3.1	COMP.22025	Próprio	BARRA DE APOIO RETA COM SUPORTE EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,20	462,71	559,69	9.626,67	0,16 %
7.3.2	COMP.3759	Próprio	Corrimão em aço inox e=1 1/2", duplo, h=90cm	m	64,67	241,69	292,23	18.898,51	0,32 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E REVISÃO DE TELHADO					218.667,16	3,69 %
8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO TELHADO					108.641,13	1,83 %
8.1.1	COMP.7218, 98814	SINAPI	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	465,68	7,10	8,59	4.000,19	0,07 %
8.1.2	98814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	465,68	1,66	2,00	931,36	0,02 %
8.1.3	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	465,68	30,74	37,18	17.313,98	0,29 %
8.1.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m²	465,68	105,83	128,00	59.607,04	1,01 %
8.1.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_08/2023	m²	358,56	45,07	54,51	19.545,11	0,33 %
8.1.6	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	107,12	55,91	67,62	7.243,45	0,12 %
8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO SANITÁRIOS PCD e COZINHA INDUSTRIAL					7.490,55	0,13 %
8.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	235,33	26,32	31,83	7.490,55	0,13 %
8.3			DESCUPINIZAÇÃO					23.782,98	0,40 %
8.3.1	COMP.2324, OR	Próprio	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	1.006,90	19,52	23,62	23.782,98	0,40 %
8.4			REVISÃO DE TELHADO					26.720,50	0,45 %

[Handwritten signatures and initials]

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4.1	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 PS DRENAGEM (INFILTRAÇÃO STUDIO)	m²	232,11	95,17	115,12	26.720,50	0,45 %
8.5							52.032,00	0,86 %
8.5.1	COMP.1903	Próprio CANALETA TIPO "U" 30X40CM, COM GRELHA	M	75,00	573,54	693,76	52.032,00	0,88 %
9		CLIMATIZAÇÃO					2.034.637,50	34,35 %
9.1		SPLIT'S					1.470.966,26	24,83 %
9.1.1	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	5,00	2.071,16	2.506,27	12.526,35	0,21 %
9.1.2	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	11,00	2.300,66	2.782,88	30.611,68	0,52 %
9.1.3	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	3.348,74	4.050,63	4.050,63	0,07 %
9.1.4	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	4.571,02	5.529,11	22.116,44	0,37 %
9.1.5	103261 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	11,00	10.720,36	12.967,34	142.640,74	2,41 %
9.1.6	103263 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	7,00	14.886,08	18.006,20	125.043,48	2,13 %
9.1.7	103265 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	17.954,24	21.717,44	673.240,64	11,37 %
9.1.8	COMP.2000	Próprio UNIDADE EVAPORADORA DE AR - SPLIT DE ALTA CAPACIDADE DE AR 480.000 BTU/H, FABRICANTE TRAYDUS, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 3F /	UND	2,00	69.926,53	84.583,13	169.166,26	2,86 %
9.1.9	COMP.2001	Próprio UNIDADE CONDENSADORA DE AR - SPLIT DE ALTA CAPACIDADE DE AR 240.000 BTU/H, FABRICANTE TRAYDUS, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 3F /	UND	4,00	60.055,01	72.642,53	290.570,12	4,91 %
9.2		VENTILADORES					121.990,97	2,06 %
9.2.1	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO FH-355, FABRICANTE SICFLUX, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 1F / 0,183 KW -	UND	4,00	3.235,28	3.913,40	15.653,60	0,26 %
9.2.2	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO FH-315, FABRICANTE SICFLUX, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 1F / 0,336 KW -	UND	3,00	2.969,03	3.591,35	10.774,05	0,18 %
9.2.3	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO FH-400, FABRICANTE SICFLUX, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 1F / 0,486 KW -	UND	1,00	4.167,53	5.041,05	5.041,05	0,09 %
9.2.4	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO FH-250, FABRICANTE SICFLUX, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 1F / 0,182 KW -	UND	1,00	2.703,53	3.270,20	3.270,20	0,06 %
9.2.5	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO BBS 200, FABRICANTE BERLINER LUFT, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 3F / 0,55	UND	1,00	2.570,82	3.109,67	3.109,67	0,05 %
9.2.6	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO BBT 160, FABRICANTE BERLINER LUFT, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 3F / 0,18	UND	4,00	2.363,65	2.859,07	11.436,28	0,19 %
9.2.7	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO BBT-S 150, FABRICANTE BERLINER LUFT, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 3F / 0,18	UND	24,00	2.318,05	2.803,91	67.293,84	1,14 %
9.2.8	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+M5, MODELO SPLITVENT, FABRICANTE SICFLUX, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 2F / 0,017	UND	9,00	234,53	283,69	2.553,21	0,04 %
9.2.9	COMP.2001	Próprio VENTILADOR MECÂNICO COM FILTRO INTEGRADO G4+F7, MODELO BBS 160, FABRICANTE BERLINER LUFT, CAPACIDADE ELÉTRICA 220V / 3F / 0,18	UND	1,00	2.363,65	2.859,07	2.859,07	0,05 %
9.3		DAMPERS					15.734,70	0,27 %
9.3.1	COMP.2002	Próprio REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, FABRICANTE TROX, MODELO JN-B. 300X345 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	433,61	524,49	15.734,70	0,27 %
9.4		GRELHAS					27.950,18	0,47 %
9.4.1	COMP.2002	Próprio GRELHAS DE INSUFILAMENTO, MODELO VAT/DG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 425X225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	247,91	299,87	1.199,48	0,02 %
9.4.2	COMP.2002	Próprio GRELHAS DE INSUFILAMENTO, MODELO VAT/DG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 325X225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	212,60	257,17	6.429,25	0,11 %
9.4.3	COMP.2002	Próprio GRELHAS DE INSUFILAMENTO, MODELO VAT/DG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 1025X225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	459,75	556,11	11.122,20	0,19 %
9.4.4	COMP.2002	Próprio GRELHAS DE RETORNO, MODELO VAT/DG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 825X525 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	601,88	728,03	8.736,36	0,15 %
9.4.5	COMP.2002	Próprio GRELHA DE INSUFILAMENTO COM ALETAS VERTICAIS, COM REGISTRO DE DUPLA DEFLEXÃO ACOPLADO, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE, MODELO: VAT / DG 625 X 325 MM.	UND	1,00	382,68	462,69	462,69	0,01 %
9.5		VENEZIANAS					3.747,79	0,06 %
9.5.1	COMP.2002	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWK, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 347X197 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	98,77	119,47	597,35	0,01 %
9.5.2	COMP.2002	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWK, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 347X197 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	127,40	154,10	154,10	0,00 %
9.5.3	COMP.2003	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWK, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 847X267 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	173,89	210,09	210,09	0,00 %
9.5.4	COMP.2003	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWK, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 1477X407 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	84,44	102,14	612,84	0,01 %
9.5.5	COMP.2003	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 185X150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	282,11	341,24	341,24	0,01 %
9.5.6	COMP.2003	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 985X485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	558,71	675,82	1.351,64	0,02 %
9.5.7	COMP.2003	Próprio VENEZIANAS PARA TOMADA DE AR, MODELO AWG, FABRICANTE TROX, DIMENSÃO 785X330 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	387,27	480,53	480,53	0,01 %
9.6		DAMPER					10.513,04	0,18 %
9.6.1	COMP.2003	Próprio REGISTRO DE VÃO CONSTANTE, FABRICANTE SICFLUX, MODELO RVC 100. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	178,19	215,54	646,62	0,01 %
9.6.2	COMP.2003	Próprio DAMPERS PARA REGULAGEM, FABRICANTE SICFLUX, MODELO RVC 125. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	161,09	194,86	1.364,02	0,02 %
9.6.3	COMP.2003	Próprio REGISTRO DE VÃO CONSTANTE, FABRICANTE SICFLUX, MODELO RVC 150. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	351,45	425,12	8.502,40	0,14 %
9.7		TUBULAÇÃO					89.947,60	1,52 %
9.7.1	COMP.1178 6.OR	Próprio Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	82,00	269,99	326,57	26.778,74	0,45 %

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.7.2	COMP.1178 0.OR	Próprio	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	4,00	32,25	39,01	156,04	0,00 %
9.7.3	COMP.1177 9.OR	Próprio	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	248,00	143,24	173,26	42.968,48	0,73 %
9.7.4	COMP.1178 2.OR	Próprio	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	189,00	48,52	58,63	11.092,41	0,19 %
9.7.5	COMP.1178 3.OR	Próprio	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	14,00	195,79	236,83	3.315,62	0,06 %
9.7.6	COMP.1178 9.OR	Próprio	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	m	14,00	117,47	142,09	1.969,26	0,03 %
9.7.7	COMP.1178 1.OR	Próprio	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	19,00	158,49	191,95	3.647,05	0,06 %
9.8			DUTOS FLEXÍVEIS					3.438,10	0,06 %
9.8.1	COMP.2003 6	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME DE AÇO TRATADO, ALTAMENTE FLEXÍVEL E COMPACTÁVEL, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:FLEX AP Ø 100 MM DO FABRICANTE: SICFLUX. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	8,39	10,14	131,82	0,00 %
9.8.2	COMP.2003 7	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME DE AÇO TRATADO, ALTAMENTE FLEXÍVEL E COMPACTÁVEL, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:FLEX AP Ø 125 MM DO FABRICANTE: SICFLUX. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	40,14	48,56	922,64	0,02 %
9.8.3	COMP.2003 8	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME DE AÇO TRATADO, ALTAMENTE FLEXÍVEL E COMPACTÁVEL, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:FLEX AP Ø 150 MM DO FABRICANTE: SICFLUX. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,20	40,35	48,81	695,48	0,01 %
9.8.4	COMP.2003 9	Próprio	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM LAMINADO DE ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME DE AÇO TRATADO, ALTAMENTE FLEXÍVEL E COMPACTÁVEL, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:FLEX AP Ø 200 MM DO FABRICANTE: SICFLUX. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	46,19	55,88	1.788,16	0,03 %
9.9			DUTOS					290.348,06	4,90 %
9.9.1	COMP.2004 0	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 300X350 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,70	261,62	316,46	4.335,50	0,07 %
9.9.2	COMP.2004 1	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 150X200 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	24,42	261,62	316,46	7.727,95	0,13 %
9.9.3	COMP.2004 2	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 300X200 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,64	261,62	316,46	5.265,89	0,09 %
9.9.4	COMP.2004 3	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 200X200 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	35,28	261,62	316,46	11.164,71	0,19 %
9.9.5	COMP.2004 4	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 250X200 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,64	261,62	316,46	1.784,83	0,03 %
9.9.6	COMP.2004 5	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 100X150 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	39,92	261,62	316,46	12.633,08	0,21 %
9.9.7	COMP.2004 6	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 150X150MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,15	261,62	316,46	996,85	0,02 %
9.9.8	COMP.2004 7	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 1550X450 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	355,83	261,62	316,46	112.605,96	1,90 %
9.9.9	COMP.2004 8	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 1300X450 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	28,72	261,62	316,46	9.088,73	0,15 %
9.9.10	COMP.2004 9	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 650X450 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	39,42	261,62	316,46	12.474,85	0,21 %
9.9.11	COMP.2005 0	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 1000X450 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	56,81	261,62	316,46	17.978,09	0,30 %
9.9.12	COMP.2005 1	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 1400X450 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	68,22	261,62	316,46	21.588,90	0,36 %
9.9.13	COMP.2005 2	Próprio	PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 2000X600 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	42,56	261,62	316,46	13.468,54	0,23 %

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.9.14	COMP.2005 3	Próprio PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 1300X450 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	179,50	261,62	316,46	56.804,57	0,96 %
9.9.15	COMP.2005 4	Próprio PAINÉIS DE POLIURETANO RÍGIDO COM FACES REVESTIDAS EM ALUMÍNIO GOFRADO, DIMENSÕES: 100X200 MM, INCLUINDO: INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONEXÕES E FIXAÇÕES. REFERÊNCIA:MPU 20MM DO FABRICANTE: MULTIVAC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,68	261,62	316,46	2.430,41	0,04 %
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					48.187,93	0,81 %
10.1		ÁGUA FRIA					39.721,11	0,67 %
10.1.1	89336 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	18,77	22,71	545,04	0,01 %
10.1.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	240,00	25,02	30,26	7.262,40	0,12 %
10.1.3	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	18,88	22,60	45,20	0,00 %
10.1.4	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	21,41	25,90	25,90	0,00 %
10.1.5	94652 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,00	23,10	27,95	55,90	0,00 %
10.1.6	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	7,60	9,19	137,85	0,00 %
10.1.7	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	10,16	12,29	307,25	0,01 %
10.1.8	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,07	15,80	15,80	0,00 %
10.1.9	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	8,00	9,53	11,53	69,18	0,00 %
10.1.10	89368 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	135,00	12,70	15,36	2.073,60	0,04 %
10.1.11	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,24	13,60	27,20	0,00 %
10.1.12	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,42	12,60	75,60	0,00 %
10.1.13	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,07	17,02	68,08	0,00 %
10.1.14	89528 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	31,68	38,32	114,96	0,00 %
10.1.15	104005 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,62	30,99	30,99	0,00 %
10.1.16	COMP.1903 2	Próprio TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,75	71,06	71,06	0,00 %
10.1.17	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,17	7,47	149,40	0,00 %
10.1.18	103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	7,46	9,02	631,40	0,01 %
10.1.19	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	2,00	9,82	11,87	23,74	0,00 %
10.1.20	COMP.1903 3	Próprio BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	17,41	21,05	21,05	0,00 %
10.1.21	103971 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,48	19,94	19,94	0,00 %
10.1.22	89382 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,04	12,14	24,28	0,00 %
10.1.23	COMP.1356, OR	Próprio Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un	6,00	2,67	3,23	19,38	0,00 %
10.1.24	89381 SINAPI	LUVA 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	20,00	8,75	10,58	211,60	0,00 %
10.1.25	00003674 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	2,00	3,76	4,55	9,10	0,00 %
10.1.26	89367 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,88	24,04	48,08	0,00 %
10.1.27	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,76	5,75	23,00	0,00 %
10.1.28	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	3,00	8,46	10,23	30,69	0,00 %
10.1.29	COMP.1465, OR	Próprio Registro gaveta c/ canopla cromada, d=29mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	89,82	108,65	217,30	0,00 %
10.1.30	COMP.1903 4	Próprio TUBO ESPONJOSO PARA ISOLAMENTO DE TUDO DE PVC 25MM X 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	3,40	4,11	986,40	0,02 %
10.1.31	COMP.1903 5	Próprio TUBO ESPONJOSO PARA ISOLAMENTO DE TUDO DE PVC 40MM X 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	4,93	5,96	715,20	0,01 %
10.1.32	COMP.7750, OR	Próprio Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	80,00	7,01	8,48	678,40	0,01 %
10.1.33	COMP.7881, OR	Próprio Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	28,00	11,32	13,69	273,80	0,00 %
10.1.34	COMP.1044 8,OR	Próprio Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	20,00	10,25	12,39	247,80	0,00 %
10.1.35	COMP.1254 5,OR	Próprio Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	30,00	15,68	18,96	568,80	0,01 %

(Handwritten signatures and initials)

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.1.36	COMP.1903 6	Próprio CHUMBADOR TIPO UR 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00	22,85	27,65	3.318,00	0,06 %	
10.1.37	COMP.9832. OR	Próprio Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	400,00	1,31	1,58	632,00	0,01 %	
10.1.38	COMP.5005. OR	Próprio Demolição de madeiramento de telhado de fibra-cimento 4mm e reassentamento para telha de fibra-cimento 8mm	m²	401,00	41,12	49,74	19.945,74	0,34 %	
10.2		ESGOTO SANITÁRIO					8.466,82	0,14 %	
10.2.1	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	138,00	16,41	19,85	2.739,30	0,05 %	
10.2.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	30,00	20,17	24,40	732,00	0,01 %	
10.2.3	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	42,00	28,10	33,98	1.427,16	0,02 %	
10.2.4	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	70,00	7,82	9,46	661,50	0,01 %	
10.2.5	COMP.1672. OR	Próprio Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	14,81	17,91	71,64	0,00 %	
10.2.6	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	10,00	11,24	13,60	136,00	0,00 %	
10.2.7	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	23,55	28,49	142,45	0,00 %	
10.2.8	89728 SINAPI	CURVA CURTA 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	5,00	9,57	11,57	57,85	0,00 %	
10.2.9	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	40,00	7,95	9,82	384,80	0,01 %	
10.2.10	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	7,00	11,88	14,14	98,98	0,00 %	
10.2.11	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	24,05	29,09	145,45	0,00 %	
10.2.12	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	17,00	11,22	13,58	230,86	0,00 %	
10.2.13	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	1,00	19,08	23,08	23,08	0,00 %	
10.2.14	102710 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	UN	6,00	44,42	53,72	322,32	0,01 %	
10.2.15	00003659 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,29	13,65	27,30	0,00 %	
10.2.16	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	11,16	13,50	67,50	0,00 %	
10.2.17	89784 SINAPI	TE, 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	4,00	17,88	21,37	85,48	0,00 %	
10.2.18	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	27,29	33,01	33,01	0,00 %	
10.2.19	COMP.1655. OR	Próprio Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	15,24	18,44	18,44	0,00 %	
10.2.20	89752 SINAPI	LUVA 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	3,00	5,74	6,94	20,82	0,00 %	
10.2.21	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	10,00	6,79	8,21	82,10	0,00 %	
10.2.22	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	2,00	10,85	13,13	26,26	0,00 %	
10.2.23	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	14,90	18,02	360,40	0,01 %	
10.2.24	89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	2,00	14,26	17,24	34,48	0,00 %	
10.2.25	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	4,00	23,44	28,35	113,40	0,00 %	
10.2.26	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50,00	1,34	1,63	81,50	0,00 %	
10.2.27	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	5,00	1,97	2,39	11,95	0,00 %	
10.2.28	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	55,00	2,38	2,87	157,85	0,00 %	
10.2.29	COMP.1903 7	Próprio GRELHA ARTICULADA QUADRADA EM AÇO INOX 100MM INCLUSIVE PORTA GRELHA QUADRADA EM PVC	UND	2,00	38,85	47,00	94,00	0,00 %	
10.2.30	COMP.4280. OR	Próprio Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	2,00	32,63	39,47	78,94	0,00 %	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					509.847,25	8,51 %	
11.1		ILUMINAÇÃO (ELETRODUTOS / CAIXAS E CONDULETES)					33.991,23	0,57 %	
11.1.1	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	907,00	13,67	16,53	14.992,71	0,25 %	
11.1.2	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	90,00	16,32	19,74	1.776,60	0,03 %	
11.1.3	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	36,00	17,11	20,89	744,84	0,01 %	

(Handwritten signatures and initials)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.4	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	19,08	23,08	161,56	0,00 %
11.1.5	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	290,00	10,65	12,89	3.738,10	0,06 %
11.1.6	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	12,37	14,96	598,40	0,01 %
11.1.7	COMP.671 OR Próprio	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, eletroduto	un	112,00	8,00	9,68	1.084,16	0,02 %
11.1.8	COMP.9138 OR Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	9,00	22,87	27,86	248,94	0,00 %
11.1.9	COMP.650 OR Próprio	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	4,00	62,02	75,02	300,08	0,01 %
11.1.10	95809 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	28,61	34,61	1.522,84	0,03 %
11.1.11	104405 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	84,00	34,61	41,86	3.516,24	0,06 %
11.1.12	104403 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	24,47	29,60	355,20	0,01 %
11.1.13	104397 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	19,82	23,97	1.318,35	0,02 %
11.1.14	95818 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	39,97	48,35	48,35	0,00 %
11.1.15	95809 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	28,61	34,61	242,27	0,00 %
11.1.16	104405 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	34,61	41,86	376,74	0,01 %
11.1.17	COMP.1806 6 OR Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,28	40,25	40,25	0,00 %
11.1.18	00039129 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	330,00	1,64	1,99	656,70	0,01 %
11.1.19	00039130 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	45,00	2,66	3,22	144,90	0,00 %
11.1.20	COMP.1062 0,00 OR Próprio	Parafuso com bucha S-8	un	400,00	4,39	5,31	2.124,00	0,04 %
11.2		ILUMINAÇÃO - INTERRUPTORES E TOMADAS					8.119,23	0,14 %
11.2.1	COMP.3296 OR Próprio	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	16,00	289,82	350,57	5.609,12	0,09 %
11.2.2	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	22,86	27,65	470,05	0,01 %
11.2.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	34,97	42,30	1.015,20	0,02 %
11.2.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	26,11	31,58	347,38	0,01 %
11.2.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	21,89	26,48	397,20	0,01 %
11.2.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	33,10	40,04	280,28	0,00 %
11.3		ILUMINAÇÃO- QUADROS					16.602,54	0,28 %
11.3.1	COMP.1806 7 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 1S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.445,86	1.748,91	1.748,91	0,03 %
11.3.2	COMP.1806 8 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 2S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.022,83	1.237,33	1.237,33	0,02 %
11.3.3	COMP.1806 9 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 3S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	897,13	1.085,17	1.085,17	0,02 %
11.3.4	COMP.1807 0 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 4S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3.513,36	4.733,60	4.733,60	0,08 %
11.3.5	COMP.1807 1 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 5S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.890,74	2.287,04	2.287,04	0,04 %
11.3.6	COMP.1807 2 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 6S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.797,69	2.174,48	2.174,48	0,04 %
11.3.7	COMP.1807 3 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 7S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	892,37	1.079,42	1.079,42	0,02 %
11.3.8	COMP.1807 4 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 8S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	900,68	1.089,47	1.089,47	0,02 %
11.3.9	COMP.1807 5 OR Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR (QFAC 9S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	964,68	1.167,12	1.167,12	0,02 %
11.4		ILUMINAÇÃO - FIOS E CABOS					40.411,62	0,68 %
11.4.1	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	4.231,00	3,41	4,12	17.431,72	0,29 %
11.4.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.164,00	5,25	6,35	7.391,40	0,12 %
11.4.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,00	7,31	8,84	1.272,96	0,02 %
11.4.4	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210,00	21,36	25,84	5.426,40	0,09 %

al

z

eu

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.5	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	382,00	19,24	23,27	8.889,14	0,15 %
11.5		ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS					21.914,93	0,37 %
11.5.1	Próprio COMP.1144 0.OR	Luminária de hermética sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66,ref.: E-73, da Abalux ou similar. Rev 01_06/2024	un	22,00	221,62	268,07	5.897,54	0,10 %
11.5.2	Próprio COMP.1195 2.OR	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	93,00	142,38	172,23	16.017,39	0,27 %
11.6		ALIMENTAÇÃO -ELETRODUTOS / CAIXAS E CONDULETES)					7.594,08	0,13 %
11.6.1	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	10,94	13,24	79,44	0,00 %
11.6.2	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	13,67	16,53	396,72	0,01 %
11.6.2	00039129 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	24,00	1,64	1,99	47,76	0,00 %
11.6.3	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	16,32	19,74	789,60	0,01 %
11.6.4	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	47,42	57,35	344,10	0,01 %
11.6.5	Próprio COMP.9510. OR	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	1,00	410,68	496,76	496,76	0,01 %
11.6.6	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	14,70	17,78	71,12	0,00 %
11.6.7	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	8,00	17,11	20,69	165,52	0,00 %
11.6.8	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	19,08	23,08	230,80	0,00 %
11.6.9	93017 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	37,12	44,90	179,60	0,00 %
11.6.10	Próprio COMP.916. OR	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	34,57	41,81	83,62	0,00 %
11.6.11	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	9,38	11,34	113,40	0,00 %
11.6.12	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	224,00	10,65	12,89	2.887,36	0,05 %
11.6.13	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	12,37	14,96	359,04	0,01 %
11.6.14	93017 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	37,12	44,90	449,00	0,01 %
11.6.15	Próprio COMP.936. OR	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	4,00	19,02	23,01	92,04	0,00 %
11.6.16	95808 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	22,83	27,62	27,62	0,00 %
11.6.17	104402 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	19,71	23,84	47,68	0,00 %
11.6.18	104396 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	16,74	20,25	20,25	0,00 %
11.6.19	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	1,53	1,85	11,10	0,00 %
11.6.21	00039130 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	40,00	2,66	3,22	128,80	0,00 %
11.6.22	00039126 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	6,90	8,35	41,75	0,00 %
11.6.23	Próprio COMP.1062 0.OR	Parafuso com bucha S-8	un	100,00	4,39	5,31	531,00	0,01 %
11.7		ALIMENTAÇÃO - ELETROCALHAS E CONEXÕES					39.722,55	0,67 %
11.7.1	Próprio COMP.765. OR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	33,00	30,33	36,69	1.210,77	0,02 %
11.7.2	Próprio COMP.8359. OR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	75,00	33,92	41,03	3.077,25	0,05 %
11.7.3	Próprio COMP.748. OR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	183,00	71,18	86,09	15.754,47	0,27 %
11.7.4	Próprio COMP.764. OR	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	12,00	60,62	73,20	878,40	0,01 %
11.7.5	Próprio COMP.1128 7.OR	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	19,29	23,33	93,32	0,00 %
11.7.6	Próprio COMP.8443. OR	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	19,38	23,45	93,80	0,00 %
11.7.7	Próprio COMP.1807 6	CURVA VERTICAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	6,00	42,58	51,50	309,00	0,01 %
11.7.8	Próprio COMP.1192 3.OR	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un	1,00	96,49	116,72	116,72	0,00 %
11.7.9	Próprio COMP.8689. OR	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	16,53	20,00	120,00	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.7.10	COMP.7877.	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	6,00	19,49	23,58	141,48	0,90 %
11.7.11	COMP.1317 9.OR	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	UN	11,00	22,76	27,53	302,83	0,01 %
11.7.12	COMP.9521.	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	60,26	72,89	72,89	0,00 %
11.7.13	COMP.8886.	Próprio	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	21,89	26,48	26,48	0,00 %
11.7.14	COMP.8113.	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	3,00	28,72	34,74	104,22	0,00 %
11.7.15	COMP.8782.	Próprio	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	52,76	63,81	63,81	0,00 %
11.7.16	COMP.1807 7	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA EM FERRO GALVANIZADO TIPO "C" COM TAMPA 100X50 X 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	80,25	97,07	291,21	0,00 %
11.7.17	COMP.1318 1.OR	Próprio	Redução concêntrica lisa zincada 160 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	22,10	26,74	53,48	0,00 %
11.7.18	COMP.8783.	Próprio	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	58,12	70,30	140,60	0,00 %
11.7.19	COMP.1807 8	Próprio	FLANGE PARA QUADRO ELÉTRICO EM FERRO GALVANIZADO COM 50 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	11,28	13,64	13,64	0,00 %
11.7.20	COMP.9533.	Próprio	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	9,93	12,02	12,02	0,00 %
11.7.21	COMP.1807 9	Próprio	FLANGE DE LIGAÇÃO 150X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	11,67	14,12	56,48	0,00 %
11.7.22	COMP.1280 5.OR	Próprio	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	32,28	39,05	39,05	0,00 %
11.7.23	COMP.752.	Próprio	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. v13.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	38,00	5,82	7,04	267,52	0,00 %
11.7.24	COMP.7878.	Próprio	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	45,00	10,83	13,10	589,50	0,01 %
11.7.25	COMP.751.	Próprio	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vi 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	103,00	8,66	10,47	1.078,41	0,02 %
11.7.26	COMP.1280 3.OR	Próprio	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un	13,00	17,99	21,77	263,01	0,00 %
11.7.27	COMP.7881.	Próprio	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,00	11,32	13,69	273,80	0,00 %
11.7.28	COMP.7879.	Próprio	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	49,00	11,88	14,37	704,13	0,01 %
11.7.29	COMP.7879.	Próprio	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	120,00	11,88	14,37	1.724,40	0,03 %
11.7.30	COMP.1808 0	Próprio	SUPORTE VERTICAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	8,00	25,49	30,83	246,64	0,00 %
11.7.31	COMP.424.	Próprio	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante cf rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	33,00	20,12	24,34	803,22	0,01 %
11.7.32	COMP.1808 1	Próprio	CHUMBADOR TIPO UR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200,00	23,88	28,88	5.776,00	0,10 %
11.7.33	COMP.721.	Próprio	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	200,00	2,30	2,78	556,00	0,01 %
11.7.34	COMP.1250 6.OR	Próprio	Arruela de lisa 3/8"	un	480,00	0,51	0,62	248,00	0,00 %
11.7.35	COMP.9832.	Próprio	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.500,00	1,31	1,58	2.370,00	0,04 %
11.7.36	COMP.9816.	Próprio	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.500,00	0,46	0,56	840,00	0,01 %
11.7.37	COMP.1103 6.OR	Próprio	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	1.500,00	0,55	0,66	990,00	0,02 %
11.8			ALIMENTAÇÃO - QUADROS					40.862,06	0,69 %
11.8.1	COMP.1808 2	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, EM CHAPA DE AÇO, COM PORTA E TRINCO, CONTENDO DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (QGBT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	33.781,46	40.862,06	40.862,06	0,69 %
11.9			ALIMENTAÇÃO - FIOS E CABOS					167.065,72	2,82 %
11.9.1	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,00	194,56	235,34	16.944,48	0,29 %
11.9.2	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	364,00	119,96	145,11	55.722,24	0,94 %
11.9.3	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	99,17	119,95	2.159,10	0,04 %
11.9.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	508,00	76,35	92,36	46.918,88	0,79 %
11.9.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97,00	42,71	51,67	5.011,99	0,08 %

[Handwritten signatures and initials]

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.9.6	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	244,00	27,16	32,85	8.015,40	0,14 %
11.9.7	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	521,00	19,74	23,88	12.441,48	0,21 %
11.9.8	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	825,00	12,59	15,23	12.564,75	0,21 %
11.9.9	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	7,88	9,53	3.049,60	0,05 %
11.9.10	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	3,41	4,12	98,88	0,00 %
11.9.11	Próprio COMP.8350. OR	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	20,00	51,14	61,86	1.237,20	0,02 %
11.9.12	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	36,00	43,96	53,17	1.914,12	0,03 %
11.9.13	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	54,43	66,84	987,60	0,02 %
11.10		EQUIPAMENTOS SUBESTAÇÃO					133.117,76	2,25 %
11.10.1	Próprio COMP.1358 3.OR	Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V- Estrela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória	un	1,00	45.295,77	54.789,77	54.789,77	0,92 %
11.10.2	Próprio COMP.1207 3.OR	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25kA, corrente nominal 630A, cap.int.simétrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un	1,00	38.687,52	46.796,42	46.796,42	0,79 %
11.10.3	Próprio COMP.9913. OR	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	1,00	2.106,36	2.547,86	2.547,86	0,04 %
11.10.4	Próprio COMP.2858. OR	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	3,00	292,50	353,81	1.061,43	0,02 %
11.10.5	Próprio COMP.1299 3.OR	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	4,00	1.477,69	1.787,41	7.149,64	0,12 %
11.10.6	Próprio COMP.1287 7.OR	Fornecimento e instalação de mufla terminal primária unipolar uso interno paracabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	7,00	240,71	291,17	2.038,19	0,03 %
11.10.7	Próprio COMP.7380. OR	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	6,00	185,30	224,13	1.344,78	0,02 %
11.10.8	Próprio COMP.1284 7.OR	Punho de manobra com bloqueio Kirk	un	1,00	1.113,78	1.347,23	1.347,23	0,02 %
11.10.9	Próprio COMP.1808 3	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	209,47	253,37	253,37	0,00 %
11.10.10	Próprio COMP.1216 9.OR	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1,00	2.531,87	3.062,54	3.062,54	0,05 %
11.10.11	Próprio COMP.1072 1.OR	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 01 folha, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	2,00	2.350,68	2.843,36	5.686,72	0,10 %
11.10.12	Próprio COMP.1078 9.OR	Gratilh com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m²	5,04	298,16	360,66	1.817,73	0,03 %
11.10.13	Próprio COMP.4350. OR	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²	8,30	26,20	31,69	263,03	0,00 %
11.10.14	Próprio COMP.424. OR	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	24,00	20,12	24,34	584,16	0,01 %
11.10.15	Próprio COMP.7931. OR	Terminal de compressão para cabo de 150 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	17,04	20,61	123,66	0,00 %
11.10.16	Próprio COMP.1808 4	DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 3/8"	UND	3,00	38,12	46,11	138,33	0,00 %
11.10.17	Próprio COMP.1808 5	CONECTOR DE PRESSÃO PRA CABO DE # 50,0mm² COM FURO 1/4	UND	13,00	12,38	14,98	194,74	0,00 %
11.10.18	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	68,53	80,48	482,88	0,01 %
11.10.19	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	34,78	42,07	252,42	0,00 %
11.10.20	Próprio COMP.1358 0.OR	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,00	11,23	13,58	13,58	0,00 %
11.10.21	Próprio COMP.1288 9.OR	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	1,00	14,42	17,44	17,44	0,00 %
11.10.22	Próprio COMP.1213 8.OR	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2,00	19,40	23,46	46,92	0,00 %
11.10.23	Próprio COMP.1289 5.OR	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	1,00	11,44	13,84	13,84	0,00 %
11.10.24	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	638,87	772,77	1.545,54	0,03 %
11.10.25	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	638,87	772,77	1.545,54	0,03 %
11.11		EQUIPAMENTOS SUBESTAÇÃO - TOMADAS / INTERRUPTOR / LUMINÁRIAS					445,54	0,01 %
11.11.1	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,32	33,05	33,05	0,00 %
11.11.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,89	26,48	26,48	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
11.11.3	COMP.7717. OR	Próprio Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	1,00	139,82	169,12	169,12	0,00	%
11.11.4	COMP.1186 6.OR	Próprio Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1,00	179,31	216,89	216,89	0,00	%
12		PASSARELA METÁLICA					189.377,68	3,20	%
12.1		BASE DE FIXAÇÃO E CINTA DE AMARRAÇÃO					30.247,51	0,51	%
12.1.1	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	24,00	52,36	63,33	1.519,92	0,03	%
12.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	31,25	79,77	96,49	3.015,31	0,05	%
12.1.2	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,06	7,05	8,53	333,18	0,01	%
12.1.3	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	546,88	2,28	2,76	1.509,39	0,03	%
12.1.4	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	62,50	22,50	27,22	1.701,25	0,03	%
12.1.5	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	25,00	34,01	41,15	1.028,75	0,02	%
12.1.6	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,80	65,78	79,56	2.291,33	0,04	%
12.1.7	104919 SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	972,00	9,84	11,90	11.566,80	0,20	%
12.1.8	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	10,80	557,39	674,22	7.281,58	0,12	%
12.2		ESTRUTURA METÁLICA					159.130,17	2,69	%
12.2.1	COMP.7033 Próprio	INSTALAÇÃO CHAPAS (ASTM A36)	UN	4,00	322,10	389,82	1.558,48	0,03	%
12.2.2	COMP.7034 Próprio	PILAR EM TUBO INDUSTRIAL EM AÇO CARBONO (Ø 127 X 5)	M	31,14	294,69	356,46	11.100,16	0,19	%
12.2.3	COMP.7035 Próprio	VIGA METÁLICA PERFIL ESTR. W 200 X 15,0 (200X100X4,3MM)	KG	1.171,48	12,32	14,90	17.455,05	0,29	%
12.2.4	COMP.7036 Próprio	VIGA METÁLICA PERFIL U 5 SIMP 3,00MM (127X50) SM	KG	465,56	10,76	13,01	6.056,94	0,10	%
12.2.5	COMP.7037 Próprio	PISO EM CHAPÁ XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	62,93	799,62	967,22	60.867,15	1,03	%
12.2.6	COMP.2202 4	Próprio GUARDA-CORPO DE AÇO CARBONO TUBO DE 2 1/2	M	170,29	227,99	275,77	46.960,07	0,79	%
12.2.7	COMP.1149 4.OR	Próprio Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m²	48,00	260,62	315,24	15.131,52	0,26	%
13		MANUTENÇÃO DOS ELEVADORES					48.234,10	0,81	%
13.1		MANUTENÇÃO DOS ELEVADORES					48.234,10	0,81	%
13.1.1	COT.1010 Próprio	MANUTENÇÃO DE 02 ELEVADORES (FAB. THYSSENKRUPP CAP_08 PASSAGEIROS, VEL. 45M/MIN MAQ. EM-33 TENSÃO 220V - NUMERO DE PARADAS: 05)	UN	1,00	39.876,08	48.234,10	48.234,10	0,81	%
14		PADRONIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS					92.089,75	1,55	%
14.1		LUMINÁRIAS					92.089,75	1,55	%
14.1.1	COMP.7715. OR	Próprio Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	10,00	170,60	206,36	2.063,60	0,03	%
14.1.2	COMP.1191 1.OR	Próprio Luminária de sobrepor p/amp.fluorescente 4x32w, completa, ref. A-300, da Abalux ou similar incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	104,00	443,42	536,36	55.781,44	0,94	%
14.1.3	COMP.1231 2.OR	Próprio Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	131,00	216,11	261,41	34.244,71	0,58	%
15		SISTEMA DE INCÊNDIO					122.683,51	2,07	%
15.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO					31.509,41	0,53	%
15.1.1	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	43,00	200,58	242,63	10.433,09	0,18	%
15.1.2	101911 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	57,00	305,69	369,76	21.076,32	0,36	%
15.2		ABRIGOS (EQUIPAMENTOS DE HIDRANTES)					29.210,51	0,49	%
15.2.1	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	18,00	21,17	25,61	460,98	0,01	%
15.2.2	00021034 SINAPI	MANEIO DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICÕES ENGATE RÁPIDO	UN	32,00	602,99	729,37	23.339,84	0,39	%
15.2.3	00037554 SINAPI	ESQUIÇO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	18,00	261,15	315,89	5.054,24	0,09	%
15.2.4	100750 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,75	21,35	25,82	406,67	0,01	%
15.3		ALARME					43.597,97	0,74	%
15.3.1	COMP.1182 0.OR	Próprio CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E TAMPERS	UN	1,00	4.980,82	6.024,80	6.024,80	0,10	%
15.3.2	COMP.1182 4.OR	Próprio Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	14,00	179,93	217,64	3.046,96	0,05	%
15.3.3	COMP.1201 8.OR	Próprio DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	139,00	205,34	248,39	34.525,21	0,58	%
15.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO					6.647,30	0,11	%
15.4.1	COMP.1213 7.OR	Próprio Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	123,00	20,52	24,82	3.052,95	0,05	%
15.4.2	COMP.1185 2.OR	Próprio Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	106,00	20,75	25,10	2.660,60	0,04	%
15.4.3	COMP.2005 6	Próprio SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), SÍMBOLO QUADRADO (1,00X1,00M) FUNDO VERMELHA (0,70X0,70M) BORDA AMARELA (LARGURA=0,15M)	UN	36,00	21,44	25,94	933,84	0,02	%
15.5		BOMBAS					11.718,32	0,20	%

[Handwritten signatures and initials]

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
15.5.1	102122 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	4 657,71	5 633,96	11.267,92	0,19 %	
15.5.2	102138 SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF. 12/2020	UN	2,00	186,17	225,20	450,40	0,01 %	
16		SPDA					66.893,27	1,13 %	
16.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					66.893,27	1,13 %	
16.1.1	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	549,88	54,43	65,84	36.204,10	0,61 %	
16.1.2	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	294,20	43,96	53,17	10.857,31	0,18 %	
16.1.3	Próprio COMP.1072 8.OR 96985 SINAPI	Caixa Inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	12,00	69,78	80,78	969,36	0,02 %	
16.1.4	96984 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	66,53	80,48	965,76	0,02 %	
16.1.5	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	44,48	53,80	645,60	0,01 %	
16.1.6	104751 SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	18,94	22,91	274,92	0,00 %	
16.1.7	Próprio COMP.1127 3.OR 104751 SINAPI	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	304,18	367,94	367,94	0,01 %	
16.1.8	Próprio COMP.1113 2.OR 104751 SINAPI	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	550,00	1,87	2,28	1.243,00	0,02 %	
16.1.9	Próprio COMP.1009 3.OR 104751 SINAPI	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	550,00	0,05	0,05	27,50	0,00 %	
16.1.10	Próprio COMP.1072 9.OR 96988 SINAPI	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	24,00	21,28	25,74	617,76	0,01 %	
16.1.11	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	123,49	149,37	597,48	0,01 %	
16.1.12	Próprio COMP.824 OR 104746 SINAPI	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	4,00	643,44	778,31	3.113,24	0,05 %	
16.1.13	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	14,00	20,99	25,38	355,32	0,01 %	
16.1.14	Próprio COMP.9207 OR 104746 SINAPI	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	UN	4,00	731,68	885,04	3.540,16	0,06 %	
16.1.15	Próprio COMP.9041 OR 104746 SINAPI	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	69,15	83,66	334,60	0,01 %	
16.1.16	Próprio COMP.2005 7 13721 ORSE	SUPORTE PARA SINALIZADOR EM MASTRO PK 0860 (PÁRA-RAIO)	UN	8,00	52,95	64,05	512,40	0,01 %	
16.1.17	13721 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	un	16,00	10,35	12,52	200,32	0,00 %	
16.1.18	13722 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	un	550,00	9,11	11,03	6.066,50	0,10 %	
17		ENERGIA FOTOVOLTAICA					112.054,52	1,89 %	
17.1		ENERGIA FOTOVOLTAICA					112.054,52	1,89 %	
17.1.1	Próprio COT.1008	SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA- 83 unidades Painel 610wp Sunova Mono N-Type Half-Cell (SS-610-72MDH(T).01 Inversor SOLIS 8KWp Mono 220V (SS-GR1P6K-S)SD, 03 Inversor SOLIS 8KWp Mono 220V (SS-GR1P6K2)SD, INCLUSIVE CONECTORES, PERFIL FOTOFIX, CABOS FOTOVOLTAICO, GANCHO COMPLETO, PRESILHAS, ETC.)	UN	1,00	92.637,66	112.054,52	112.054,52	1,89 %	
18		ÁREA TÉCNICA CLIMATIZAÇÃO					136.646,47	2,31 %	
18.1		TUBULÕES					65.665,34	1,11 %	
18.1.1	Próprio COMP.7038	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA, INCLUSIVE BOTA-FORA DO MATERIAL ESCAVADO (EXCLUSIVE ARAMAÇÃO E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m³	18,47	744,82	900,93	16.540,18	0,28 %	
18.1.2	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021 PS	KG	277,09	6,70	8,10	2.244,43	0,04 %	
18.1.3	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021 PS	KG	369,45	10,93	13,22	4.884,13	0,08 %	
18.1.4	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	461,81	7,05	8,53	3.939,24	0,07 %	
18.1.5	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6.485,40	2,28	2,76	17.844,50	0,30 %	
18.1.6	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	738,90	22,90	27,22	20.112,86	0,34 %	
18.2		VIGAS, PILARES E PASSEIO - ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					70.981,13	1,20 %	
18.2.1	Próprio COMP.7039	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	m²	295,12	45,07	54,51	16.086,99	0,27 %	
18.2.2	Próprio COMP.7040	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	KG	3.541,26	8,82	10,43	36.935,34	0,62 %	
18.2.3	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	32,19	426,05	515,36	16.589,44	0,28 %	
18.2.4	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	32,19	35,17	42,54	1.369,36	0,02 %	
19		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					60.028,63	1,01 %	
19.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE VIGAS E PILARES					60.028,63	1,01 %	
19.1.1	Próprio COMP.3441 OR 103673 SINAPI	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m	200,00	36,68	44,37	8.874,00	0,15 %	
19.1.2	Próprio COMP.4918 OR 103673 SINAPI	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	m²	100,00	273,01	330,23	33.023,00	0,56 %	
19.1.3	Próprio COMP.7388 OR 103673 SINAPI	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	100,00	10,88	13,16	1.316,00	0,02 %	
19.1.4	Próprio COMP.4920 OR 103673 SINAPI	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	100,00	14,81	17,92	1.792,00	0,03 %	
19.1.5	Próprio COMP.1370 2.OR	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m³	4,00	2.782,26	3.365,42	13.461,68	0,23 %	

al

z

PR

PR

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.1.8	COMP.4923. OR	Próprio Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	100,00	12,91	15,62	1.562,00	0,03 %
20		LIMPEZA					16.538,20	0,28 %
20.1		LIMPEZA					16.538,20	0,28 %
20.1.1	COMP.2450. OR	Próprio Limpeza geral	m²	5.992,10	2,28	2,76	16.538,20	0,28 %
Total sem BDI							4.554.980,12	
Total do BDI							1.368.558,47	
Total Geral							5.923.538,59	

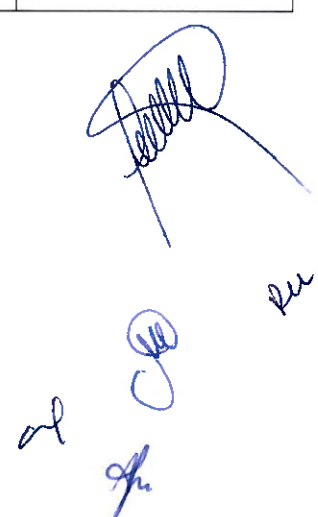
af 24 25

CHEK LIST - DOCUMENTOS DA PROPOSTA PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 90001/2025

LICITANTE: MONTE SANTO EMPREENDIMENTOS LTDA

DOCUMENTOS	ATENDE	NÃO ATENDE	OBSERVAÇÃO
PROPOSTA DE PREÇOS: ITEM 10			
a) Carta Proposta, devidamente assinada pelo representante legal, conforme Anexo XV			Não apresentou
b) Planilha orçamentária, devidamente preenchidas com utilização do desconto prosto (%) nos respectivos preços unitários, <u>limitando-se a 02 (duas) casas decimais</u> , somando-se o valor global, e assinada pelo representante legal, <u>conforme Anexo II</u>			Diligência para correção
c) Composição do BDI, conforme Anexo IV	X		
d) Cronograma Físico Financeiro, conforme Anexo V;			Diligência para correção
e) As declarações constantes nos Anexos VIII, X e XIII;			Não apresentou
f) Se for o caso, documento que comprove a condição de ME/EPP;			Não se aplica
g) Dados para assinatura do contrato. g1) Os dados para a assinatura do contrato compreendem os dados da empresa (Nome, Endereço, Telefone, E-mail, nº CNPJ, nº de Inscrição Estadual, nº de Inscrição Municipal e Dados Bancários), bem como os dados da pessoa que irá assinar o contrato (Nome, nº RG, nº CPF, nº Carteira Profissional).			Não apresentou



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller initials below it.