

Ref.: SP Nº 21/2024.

ABERTURA: 09 de SETEMBRO de 2024.

INÍCIO DA SESSÃO: 10:00 horas.

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Link da videochamada: <https://meet.google.com/dso-bpxt-msy>

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: F DOIS ENGENHARIA LTDA.

CNPJ Nº 04.751.986/0001-92

INSC. ESTADUAL: 20.090.7034

INSC. MUNICIPAL: 144.062-4

ENDEREÇO: Rua Doutor Múcio Galvão, 426, Barro Vermelho, Natal/RN. CEP: 59.022-530

FONE/FAX: (84)3234-3390

E-MAIL: fdois@fdoisengenharia.com.br

INSTITUIÇÃO BANCÁRIA: BANCO DO BRASIL, **AGÊNCIA:** 0022-1, **CC:** 42.596-6

REPRESENTANTE LEGAL: FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS

RG Nº 1.357.262

CPF Nº 025.999.934-23

ESTADO CIVIL: CASADO.

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

CARGO: SÓCIO-DIRETOR



À
Fundação Norte Rio-grandense de pesquisa e Cultura - FUNPEC
Comissão de Seleção Pública
Campus Universitário, s/ n, Lagoa Nova – Natal/RN

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC** que trata de selecionar empresa no ramo da construção civil para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global é de **R\$ 838.226,54** (oitocentos e trinta e oito mil, duzentos e vinte e seis reais e cinquenta e quatro centavos), conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do serviço, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, fretes, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Instrumento Convocatório, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à FUNPEC.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Instrumento Convocatório, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Contratante, antes da execução dos mesmos.

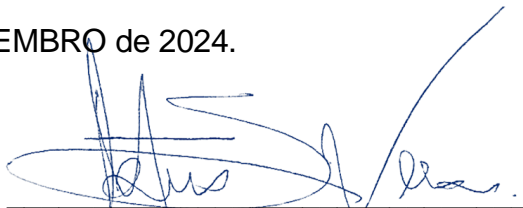
O prazo de execução total da obra é de 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa)** dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanha a nossa Proposta de Preço os documentos previstos no Instrumento Convocatório da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024-FUNPEC**, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização do contrato, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do contrato, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Natal/RN, 09 de SETEMBRO de 2024.



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG nº 1.357.262

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DIVISÃO 01 - PROJETO 482022					334.861,83	39,95 %
1.1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					37.613,98	4,49 %
1.1.1			PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)					37.613,98	4,49 %
1.1.1.1	FUNPEC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma da casa da STI para uso pelo IMD	MÊS	2	15.453,57	18.806,99	37.613,98	4,49 %
1.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					2.749,68	0,33 %
1.2.1			ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS					2.749,68	0,33 %
1.2.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	72	22,41	27,27	1.963,44	0,23 %
1.2.1.2	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, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	MXMES	36	17,95	21,84	786,24	0,09 %
1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					281,17	0,03 %
1.3.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)					281,17	0,03 %
1.3.1.1			ART DE EXECUÇÃO DA OBRA					281,17	0,03 %
1.3.1.1.1	FUNPEC	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UND	1	231,04	281,17	281,17	0,03 %
1.4			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.104,17	3,59 %
1.4.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES					30.104,17	3,59 %
1.4.1.1			DEMOLIÇÕES					28.054,55	3,35 %
1.4.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	282,17	48,11	58,54	16.518,23	1,97 %
1.4.1.1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	46,1	101,97	124,09	5.720,54	0,68 %
1.4.1.1.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	155,41	14,36	17,47	2.715,01	0,32 %
1.4.1.1.4	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	68,42	19,81	24,10	1.648,92	0,20 %
1.4.1.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	11,7	101,97	124,09	1.451,85	0,17 %
1.4.1.2			REMOÇÕES					2.049,62	0,24 %
1.4.1.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	154,2	1,68	2,04	314,56	0,04 %
1.4.1.2.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	101,72	7,30	8,88	903,27	0,11 %
1.4.1.2.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	2	10,55	12,83	25,66	0,00 %
1.4.1.2.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	9,72	8,07	9,82	95,45	0,01 %
1.4.1.2.5	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	m²	13,08	17,64	21,46	280,69	0,03 %
1.4.1.2.6	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	25,62	12,59	15,32	392,49	0,05 %
1.4.1.2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	2	1,58	1,92	3,84	0,00 %
1.4.1.2.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	16,5	1,68	2,04	33,66	0,00 %
1.5			SERVIÇOS DIVERSOS					19.606,32	2,34 %
1.5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					19.606,32	2,34 %
1.5.1.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	24	264,00	321,28	7.710,72	0,92 %
1.5.1.2	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da cacamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	120	81,46	99,13	11.895,60	1,42 %
1.6			CANTEIRO DE OBRAS					32.001,71	3,82 %
1.6.1			PLACA DA OBRA					421,10	0,05 %
1.6.1.1		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1	346,02	421,10	421,10	0,05 %
1.6.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO					897,06	0,11 %
1.6.2.1	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O	un	1	368,56	448,53	448,53	0,05 %
1.6.2.2	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O	un	1	368,56	448,53	448,53	0,05 %
1.6.3			CONSUMO DE ENERGIA PARA OPERAÇÃO					9.492,60	1,13 %
1.6.3.1	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	5	1.560,00	1.898,52	9.492,60	1,13 %
1.6.4			CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO PARA OPERAÇÃO					162,70	0,02 %
1.6.4.1	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1,500m2	MES	5	26,74	32,54	162,70	0,02 %
1.6.5			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO PARA CANTEIRO					610,00	0,07 %
1.6.5.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1	266,02	323,74	323,74	0,04 %
1.6.5.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	235,22	286,26	286,26	0,03 %
1.6.6			TAPUME / ISOLAMENTO					20.418,25	2,44 %
1.6.6.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	188,1	89,20	108,55	20.418,25	2,44 %
1.7			PAREDES / PAINÉIS					37.667,11	4,49 %
1.7.1			PAREDES EXTERNAS					20.401,13	2,43 %
1.7.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	227,26	73,77	89,77	20.401,13	2,43 %
1.7.2			PAREDES INTERNAS					17.265,98	2,06 %
1.7.2.1	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÁOS. AF 07/2023 PS	m²	12	178,46	217,18	2.606,16	0,31 %
1.7.2.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÁOS. AF 07/2023 PS	m²	49,64	202,90	246,92	12.257,10	1,46 %
1.7.2.3	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	61,64	32,03	38,98	2.402,72	0,29 %
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS					1.198,34	0,14 %
1.8.1			BANHEIROS					1.198,34	0,14 %
1.8.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	16,89	27,54	33,51	565,98	0,07 %



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.1.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=2CM. AF 09/2023	m²	16,89	30,77	37,44	632,36	0,08 %
1.9			ESQUADRIAS / PORTAS/ FERRAGENS / VIDROS / COBOGÓ					35.519,29	4,24 %
1.9.1			ESQUADRIAS					17.043,90	2,03 %
1.9.1.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,75	232,73	283,23	212,42	0,03 %
1.9.1.2	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO	m²	11,28	983,19	1.196,54	13.496,97	1,61 %
1.9.1.3	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	50,5	54,26	66,03	3.334,51	0,40 %
1.9.2			PORTAS					14.177,23	1,69 %
1.9.2.1	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte chapa de alumínio e=1mm) - Rev.03	un	3	1.157,55	1.408,73	4.226,19	0,50 %
1.9.2.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	621,45	756,30	5.294,10	0,63 %
1.9.2.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	3.826,58	4.656,94	4.656,94	0,56 %
1.9.3			FERRAGENS					1.238,44	0,15 %
1.9.3.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7	145,38	176,92	1.238,44	0,15 %
1.9.4			VISOR FIXO					2.904,07	0,35 %
1.9.4.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,03	474,41	577,35	2.904,07	0,35 %
1.9.5			ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ					155,65	0,02 %
1.9.5.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1	127,90	155,65	155,65	0,02 %
1.10			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS					46.729,09	5,57 %
1.10.1			FORRO					5.684,35	0,68 %
1.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	27,26	75,34	91,68	2.499,19	0,30 %
1.10.1.2	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	9,93	81,56	99,25	985,55	0,12 %
1.10.1.3	13.196.01 07-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM, ESP. APROXIMADA DE 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM AÇO	m²	16,5	109,54	133,31	2.199,61	0,26 %
1.10.2			REVESTIMENTO INTERNO					40.499,26	4,83 %
1.10.2.1			CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO					33.505,36	4,00 %
1.10.2.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	454,52	3,60	4,38	1.990,79	0,24 %
1.10.2.1.2	104249	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	m²	468,27	55,30	67,30	31.514,57	3,76 %
1.10.2.2			REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES					6.993,90	0,83 %
1.10.2.2.1	17010001 06	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR. INCLUSIVE REJUNTE	m²	53,73	99,74	121,38	6.521,74	0,78 %
1.10.2.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	7,7	50,39	61,32	472,16	0,06 %
1.10.3			VERGA E CONTRAVERGA					545,48	0,07 %
1.10.3.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	6,5	49,04	59,68	387,92	0,05 %
1.10.3.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	3,45	37,53	45,67	157,56	0,02 %
1.11			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS					76.006,27	9,07 %
1.11.1			CONTRAPISO					12.047,73	1,44 %
1.11.1.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m²	260,83	37,96	46,19	12.047,73	1,44 %
1.11.2			PISOS					18.974,03	2,26 %
1.11.2.1	17010001 06	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR. INCLUSIVE REJUNTE	m²	155,41	99,74	121,38	18.863,66	2,25 %
1.11.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	1,8	50,39	61,32	110,37	0,01 %
1.11.3			SOLEIRAS					41.208,33	4,92 %
1.11.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,6	112,53	136,94	492,98	0,06 %
1.11.3.2	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	m²	2,57	449,38	546,89	1.405,50	0,17 %
1.11.3.3	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	m²	8,16	449,38	546,89	4.462,62	0,53 %
1.11.3.4	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	162,05	176,70	215,04	34.847,23	4,16 %
1.11.4			RODAPÉS					3.776,18	0,45 %
1.11.4.1	18.08.100	CPOS/CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	119,16	26,04	31,69	3.776,18	0,45 %
1.12			PINTURAS					15.384,70	1,84 %



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.1			PAREDES					10.188,86	1,22 %
1.12.1.1			PAREDES INTERNAS					10.188,86	1,22 %
1.12.1.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	308,38	2,90	3,52	1.085,49	0,13 %
1.12.1.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	308,38	13,35	16,24	5.008,09	0,60 %
1.12.1.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	308,38	10,92	13,28	4.095,28	0,49 %
1.12.2			FORROS					5.195,84	0,62 %
1.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	101,72	3,71	4,51	458,75	0,05 %
1.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	101,72	25,34	30,83	3.136,02	0,37 %
1.12.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	101,72	12,94	15,74	1.601,07	0,19 %
2			DIVISÃO 02 - PROJETO 408/2024					503.364,71	60,05 %
2.1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					56.420,97	6,73 %
2.1.1			PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)					56.420,97	6,73 %
2.1.1.1	FUNPEC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma da casa da STI para uso pelo IMD	MÊS	3	15.453,57	18.806,99	56.420,97	6,73 %
2.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					10.850,31	1,29 %
2.2.1			ANDAIME - FACHADA					9.819,00	1,17 %
2.2.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	300	22,41	27,27	8.181,00	0,98 %
2.2.1.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS	MXMES	75	17,95	21,84	1.638,00	0,20 %
2.2.2			ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS					1.031,31	0,12 %
2.2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	21	22,41	27,27	572,67	0,07 %
2.2.2.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	MXMES	21	17,95	21,84	458,64	0,05 %
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.314,39	0,51 %
2.3.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.223,83	0,15 %
2.3.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	302,93	3,32	4,04	1.223,83	0,15 %
2.3.2			PROJETO - AS BUILT					2.983,86	0,36 %
2.3.2.1	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	302,93	8,10	9,85	2.983,86	0,36 %
2.3.4			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)					106,70	0,01 %
2.3.4.1			ART "AS BUILT"					106,70	0,01 %
2.3.4.1.1		Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	UND	1	87,68	106,70	106,70	0,01 %
2.4			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.365,75	1,00 %
2.4.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / RETIRADAS					8.365,75	1,00 %
2.4.1.1	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	89,51	14,36	17,47	1.563,73	0,19 %
2.4.1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	97	2,21	2,68	259,96	0,03 %
2.4.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	117,01	1,68	2,04	238,70	0,03 %
2.4.1.4	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	361,21	7,30	8,88	3.207,54	0,38 %
2.4.1.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	16	1,58	1,92	30,72	0,00 %
2.4.1.6	43	ORSE	Retirada de calha	m	24,92	10,96	13,33	332,18	0,04 %
2.4.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	19,53	8,07	9,82	191,78	0,02 %
2.4.1.8	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	458,69	4,56	5,54	2.541,14	0,30 %
2.5			SERVIÇOS DIVERSOS					3.267,72	0,39 %
2.5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					3.267,72	0,39 %
2.5.1.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	4	264,00	321,28	1.285,12	0,15 %
2.5.1.2	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da cacamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	20	81,46	99,13	1.982,60	0,24 %
2.6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ESTRUTURA					4.311,66	0,51 %
2.6.1			LAJE					370,61	0,04 %
2.6.1.1	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	2,58	118,04	143,65	370,61	0,04 %
2.6.2			ATERRO / REATERRO - JARDINEIRAS / RAMPAS / ESCADAS / ÁREA DE CONVIVÊNCIA					3.941,05	0,47 %
2.6.2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	42,2	76,74	93,39	3.941,05	0,47 %
2.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					34.833,13	4,16 %
2.7.1			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS					7.586,34	0,91 %
2.7.1.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	658,97	801,96	2.405,88	0,29 %
2.7.1.2	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	950,22	1.156,41	3.469,23	0,41 %
2.7.1.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	99,10	120,60	361,80	0,04 %
2.7.1.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	780,13	949,41	949,41	0,11 %
2.7.1.5	86935	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	1	238,42	290,15	290,15	0,03 %
2.7.1.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	90,28	109,87	109,87	0,01 %
2.7.2			CAIXAS DE ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA					4.516,62	0,54 %
2.7.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	6	618,55	752,77	4.516,62	0,54 %
2.7.3			COLUNAS, BARRILETES E RAMAIS					13.321,70	1,59 %



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.7.3.1	44.20.240	CPOS/CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	3	25,34	30,83	92,49	0,01 %
2.7.3.2	44.20.260	CPOS/CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	UN	1	29,16	35,48	35,48	0,00 %
2.7.3.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	7,54	9,17	36,68	0,00 %
2.7.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	34,22	41,64	124,92	0,01 %
2.7.3.5	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	3	10,33	12,57	37,71	0,00 %
2.7.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	8,21	9,99	29,97	0,00 %
2.7.3.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9	8,64	10,51	94,59	0,01 %
2.7.3.8	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	17,63	21,45	42,90	0,01 %
2.7.3.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	23,05	28,05	112,20	0,01 %
2.7.3.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18	12,23	14,88	267,84	0,03 %
2.7.3.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16	22,40	27,26	436,16	0,05 %
2.7.3.12	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	3	8,03	9,77	29,31	0,00 %
2.7.3.13	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	1	62,58	76,15	76,15	0,01 %
2.7.3.14	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	33,65	40,95	81,90	0,01 %
2.7.3.15	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	27,58	33,56	33,56	0,00 %
2.7.3.16	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	10	27,81	33,84	338,40	0,04 %
2.7.3.17	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	6	20,60	25,07	150,42	0,02 %
2.7.3.18	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	18	16,83	20,48	368,64	0,04 %
2.7.3.19	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	1	20,04	24,38	24,38	0,00 %
2.7.3.20	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	33,00	40,16	40,16	0,00 %
2.7.3.21	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	1	28,59	34,79	34,79	0,00 %
2.7.3.22	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	19,72	23,99	95,96	0,01 %
2.7.3.23	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	50,37	36,23	44,09	2.220,81	0,26 %
2.7.3.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,52	27,08	32,95	83,03	0,01 %
2.7.3.25	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	22,64	21,74	26,45	598,82	0,07 %
2.7.3.26	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	7,97	17,22	20,95	166,97	0,02 %
2.7.3.27	FUNPEC 04	Próprio	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULACÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF 05/2023	UND	4	1.087,25	1.323,18	5.292,72	0,63 %
2.7.3.28	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF 05/2023 PA	UN	6	325,22	395,79	2.374,74	0,28 %
2.7.4			FOSSAS E SUMIDOURO					9.250,03	1,10 %
2.7.4.1	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1	7.600,69	9.250,03	9.250,03	1,10 %
2.7.5			RALOS / CAIXAS SIFONADAS					158,44	0,02 %
2.7.5.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	4	32,55	39,61	158,44	0,02 %
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					37.041,39	4,42 %
2.8.1			ELETRODUTOS / CALHAS PARA LEITO DE CABOS					16.730,70	2,00 %
2.8.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	798,57	14,83	18,04	14.406,20	1,72 %
2.8.1.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	114,17	16,73	20,36	2.324,50	0,28 %



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.2			FIOS / CABOS					8.058,23	0,96 %
2.8.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	903,96	3,12	3,79	3.426,00	0,41 %
2.8.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	902,97	4,22	5,13	4.632,23	0,55 %
2.8.3			LUMINÁRIA EXTERNA					3.909,51	0,47 %
2.8.3.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	33	97,35	118,47	3.909,51	0,47 %
2.8.4			PONTOS DE LUZ / TOMADA / ANTENA TV / CAMPAINHAS / INTERRUPTORES					8.342,95	1,00 %
2.8.4.1	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96	8,33	10,13	972,48	0,12 %
2.8.4.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30	14,03	17,07	512,10	0,06 %
2.8.4.3	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	2	7,97	9,69	19,38	0,00 %
2.8.4.4	83442	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	5	9,25	11,25	56,25	0,01 %
2.8.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12	25,53	31,07	372,84	0,04 %
2.8.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	38,85	47,28	47,28	0,01 %
2.8.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	52,18	63,50	190,50	0,02 %
2.8.4.8	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	691,09	841,05	841,05	0,10 %
2.8.4.9	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3	191,60	233,17	699,51	0,08 %
2.8.4.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3	90,16	109,72	329,16	0,04 %
2.8.4.11	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	21,35	25,98	103,92	0,01 %
2.8.4.12	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	72,42	88,13	88,13	0,01 %
2.8.4.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	9,93	12,08	120,80	0,01 %
2.8.4.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	10,48	12,75	76,50	0,01 %
2.8.4.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	68,82	83,75	83,75	0,01 %
2.8.4.16	40.04.480	CPOS/CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2	30,93	37,64	75,28	0,01 %
2.8.4.17	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	3	454,27	552,84	1.658,52	0,20 %
2.8.4.18	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiiação)	un	10	25,19	30,65	306,50	0,04 %
2.8.4.19	780	ORSE	Tomada 2p+nt, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	2	77,98	94,90	189,80	0,02 %
2.8.4.20	40.04.470	CPOS/CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	15	32,63	39,71	595,65	0,07 %
2.8.4.21	AGESUL		CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"x4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E	UN	5	100,77	122,63	613,15	0,07 %
2.8.4.22	12010020		TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	10	32,08	39,04	390,40	0,05 %
2.8.4.22	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	10	32,08	39,04	390,40	0,05 %
2.9			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					90.412,12	10,79 %
2.9.1			INCÊNDIO					3.180,60	0,38 %
2.9.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3	228,10	277,59	832,77	0,10 %
2.9.1.2	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	11	150,86	183,59	2.019,49	0,24 %
2.9.1.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	9	21,42	26,06	234,54	0,03 %
2.9.1.4	12883	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	un	4	19,27	23,45	93,80	0,01 %
2.9.2			LÓGICA					9.759,28	1,16 %
2.9.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	133,21	14,83	18,04	2.403,10	0,29 %
2.9.2.2	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	133,21	17,64	21,46	2.858,68	0,34 %
2.9.2.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	961,98	1.170,72	1.170,72	0,14 %
2.9.2.4	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	2.116,08	2.575,26	2.575,26	0,31 %
2.9.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16	38,60	46,97	751,52	0,09 %
2.9.3			CLIMATIZAÇÃO					54.876,79	6,55 %
2.9.3.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1	1.822,91	2.218,48	2.218,48	0,26 %
2.9.3.2	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	2	4.064,76	4.946,81	9.893,62	1,18 %
2.9.3.3	103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	4	6.867,78	8.358,08	33.432,32	3,99 %
2.9.3.4	103288	SINAPI	RASGO e CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	UN	7	11,90	14,48	101,36	0,01 %
2.9.3.5	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO. INCLUSIVE CONEXÕES	UN	7	147,79	179,86	1.259,02	0,15 %
2.9.3.6	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	53,13	9,69	11,79	626,40	0,07 %
2.9.3.7	15.005.02 40-A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TER MICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	73,5	82,12	99,94	7.345,59	0,88 %
2.9.4			CFTV					14.087,91	1,68 %
2.9.4.1	1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA,SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM.	M	120	23,47	28,56	3.427,20	0,41 %
2.9.4.2	105126	SINAPI	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16	UN	1	699,69	851,52	851,52	0,10 %
2.9.4.3	18.037.01	EMOP	CANALIS.FORNECIME NTO	UN	1	699,69	851,52	851,52	0,10 %
2.9.4.4	15.015.01 88-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4".CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	6	257,60	313,49	1.880,94	0,22 %



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.4.5	059453	SBC	CAMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M	UN	6	237,69	289,26	1.735,56	0,21 %
2.9.4.6	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	102,53	17,64	21,46	2.200,29	0,26 %
2.9.5			PLUVIAL					8.507,54	1,01 %
2.9.5.1	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1	152,94	186,12	186,12	0,02 %
2.9.5.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	6	459,68	559,43	3.356,58	0,40 %
2.9.5.3	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE	M	31,99	127,53	155,20	4.964,84	0,59 %
2.10			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS					717,70	0,09 %
2.10.2			COBERTURA					717,70	0,09 %
2.10.2.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	2,58	190,63	231,99	598,53	0,07 %
2.10.2.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	m²	2,58	37,96	46,19	119,17	0,01 %
2.11			PORTAS / FERRAGENS / COBOGÓ					41.238,82	4,92 %
2.11.2			PORTAS					39.645,31	4,73 %
2.11.2.1	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	9	698,00	849,46	7.645,14	0,91 %
2.11.2.2	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5	696,52	847,66	4.238,30	0,51 %
2.11.2.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	3.826,58	4.656,94	4.656,94	0,56 %
2.11.2.4	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	3,78	359,45	437,45	1.653,56	0,20 %
2.11.2.5	12013	ORSE	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos. d/ penitenciária	m²	5,7	1.662,35	2.023,07	11.531,49	1,38 %
2.11.2.6	11349	ORSE	Gradiil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2,5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa	m²	19,45	419,08	510,02	9.919,88	1,18 %
2.11.3			FERRAGENS					1.509,46	0,18 %
2.11.3.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	9	88,70	107,94	971,46	0,12 %
2.11.3.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5	88,42	107,60	538,00	0,06 %
2.11.5			ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ					84,05	0,01 %
2.11.5.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	0,54	127,90	155,65	84,05	0,01 %
2.12			ACESSIBILIDADE					57.252,48	6,83 %
2.12.1	9691	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1.00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	1	5.422,84	6.599,59	6.599,59	0,79 %
2.12.2	12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	un	5	752,57	915,87	4.579,35	0,55 %
2.12.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	116,36	78,09	95,03	11.057,69	1,32 %
2.12.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	36,12	121,74	148,15	5.351,17	0,64 %
2.12.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	34,5	142,09	172,92	5.965,74	0,71 %
2.12.6	11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m	7,2	40,11	48,81	351,43	0,04 %
2.12.7	7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	6	26,36	32,08	192,48	0,02 %
2.12.8	7319	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	2	296,39	360,70	721,40	0,09 %
2.12.9	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	m²	47,44	103,16	125,54	5.955,61	0,71 %
2.12.10	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	295,42	359,52	2.516,64	0,30 %
2.12.11	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	278,25	338,63	3.386,30	0,40 %
2.12.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13	306,86	373,44	4.854,72	0,58 %
2.12.13	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	12,4	379,07	461,32	5.720,36	0,68 %
2.13			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS					15.598,60	1,86 %
2.13.1			FORRO					15.598,60	1,86 %
2.13.1.1	13.196.01 07-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM, ESP. APROXIMADA DE 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIAS EM AÇO	m²	117,01	109,54	133,31	15.598,60	1,86 %
2.14			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS					55.422,65	6,61 %
2.14.1			CONTRAPISO					83,14	0,01 %
2.14.1.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	m²	1,8	37,96	46,19	83,14	0,01 %



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.		BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN		SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024		HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024		MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.14.2			PISOS					10.975,09	1,31 %
2.14.2.1	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	m²	89,51	99,74	121,38	10.864,72	1,30 %
2.14.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	1,8	50,39	61,32	110,37	0,01 %
2.14.3			SOLEIRAS					41.290,49	4,93 %
2.14.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	4,2	112,53	136,94	575,14	0,07 %
2.14.3.2	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	m²	2,57	449,38	546,89	1.405,50	0,17 %
2.14.3.3	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	m²	8,16	449,38	546,89	4.462,62	0,53 %
2.14.3.4	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	162,05	176,70	215,04	34.847,23	4,16 %
2.14.4			RODAPÉS					3.073,93	0,37 %
2.14.4.1	18.08.100	CPOS/CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada. reuntado	M	97	26,04	31,69	3.073,93	0,37 %
2.15			PINTURAS					24.598,92	2,93 %
2.15.1			PAREDES					17.034,93	2,03 %
2.15.1.1			PAREDES INTERNAS					7.192,79	0,86 %
2.15.1.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	217,7	2,90	3,52	766,30	0,09 %
2.15.1.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	217,7	13,35	16,24	3.535,44	0,42 %
2.15.1.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	217,7	10,92	13,28	2.891,05	0,34 %
2.15.1.2			PAREDES EXTERNAS					3.286,26	0,39 %
2.15.1.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	106,49	2,91	3,54	376,97	0,04 %
2.15.1.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	106,49	11,54	14,04	1.495,11	0,18 %
2.15.1.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	106,49	10,92	13,28	1.414,18	0,17 %
2.15.1.3			JARDINEIRAS					6.555,88	0,78 %
2.15.1.3.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	212,44	2,91	3,54	752,03	0,09 %
2.15.1.3.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	212,44	11,54	14,04	2.982,65	0,36 %
2.15.1.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	212,44	10,92	13,28	2.821,20	0,34 %
2.15.2			FORROS					4.572,16	0,55 %
2.15.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	89,51	3,71	4,51	403,69	0,05 %
2.15.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	89,51	25,34	30,83	2.759,59	0,33 %
2.15.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	89,51	12,94	15,74	1.408,88	0,17 %
2.15.3			GUARDA-CORPO / CORRIMÃO					962,63	0,11 %
2.15.3.1	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	29,34	10,85	13,20	387,28	0,05 %
2.15.3.2	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNEN RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m²	29,34	16,12	19,61	575,35	0,07 %
2.15.4			DEMARCAÇÕES / ESTACIONAMENTO					752,90	0,09 %
2.15.4.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	30	5,25	6,38	191,40	0,02 %
2.15.4.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	m²	9,45	40,76	49,60	468,72	0,06 %
2.15.4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	59,48	1,29	1,56	92,78	0,01 %
2.15.5			GRADIL					1.276,30	0,15 %
2.15.5.1	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	38,9	10,85	13,20	513,48	0,06 %
2.15.5.2	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNEN RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m²	38,9	16,12	19,61	762,82	0,09 %
2.16			COBERTURA					5.908,87	0,70 %
2.16.1	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	88	14,34	17,45	1.535,60	0,18 %
2.16.2	4979	ORSE	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	m²	88	17,86	21,73	1.912,24	0,23 %
2.16.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	10,61	159,32	193,89	2.057,17	0,25 %
2.16.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	9,09	36,51	44,43	403,86	0,05 %
2.17			PAVIMENTAÇÃO					46.334,76	5,53 %
2.17.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	237,73	44,79	54,50	12.956,28	1,55 %
2.17.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	237,4	39,30	47,82	11.352,46	1,35 %
2.17.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	202,84	70,82	86,18	17.480,75	2,09 %
2.17.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	54,77	31,25	38,03	2.082,90	0,25 %

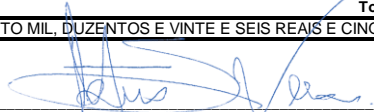


Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.	BDI GERAL	21,70%
Local: NATAL - RN	SEM DESONERAÇÃO	
Data: 09/09/2024	HORISTA:	114,24
Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024	MENSALISTA:	70,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.17.5	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4,71	33,55	40,83	192,30	0,02 %
2.17.6	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	4,75	392,70	477,91	2.270,07	0,27 %
2.18			URBANIZAÇÃO					6.474,47	0,77 %
2.18.1			GRAMA					661,00	0,08 %
2.18.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	43,95	12,36	15,04	661,00	0,08 %
2.18.2			ÁREA DE CONVIVÊNCIA					5.813,47	0,69 %
2.18.2.1	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	3	957,97	1.165,84	3.497,52	0,42 %
2.18.2.2	24.03.320	CPOS/CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	8,85	215,03	261,69	2.315,95	0,28 %
Total sem BDI								688.836,57	
Total do BDI								149.389,97	
Total Geral								838.226,54	

OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1										334.861,83		
1.1										37.613,98		
1.1.1										37.613,98		
1.1.1.1												
1.1.1.1.1												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma da casa da STI para uso pelo IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000		15.453,57	15.453,57			
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2656082		21.194,55	5.629,44			
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,4426803		6.143,56	2.719,63			
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0885361		8.224,58	728,17			
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,8853603		7.201,97	6.376,33			
					MO sem LS =>	14.763,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.763,40		
					Valor do BDI =>	3.353,42			Valor com BDI =>	18.806,99		
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	37.613,98			
1.2										2.749,68		
1.2.1										2.749,68		
1.2.1.1												
1.2.1.1.1												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		22,41	22,41			
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000		12,23	4,91			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6156343		24,63	15,16			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174830		20,00	2,34			
					MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56		
					Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	27,27		
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.963,44			
1.2.1.2												
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,001 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000		17,95	17,95			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,84		
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	786,24			
1.3										281,17		
1.3.1										281,17		
1.3.1.1										281,17		
1.3.1.1.1												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000		231,04	231,04			
Insumo			ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UND	1,0000000		231,04	231,04			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	50,13			Valor com BDI =>	281,17		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	281,17			
1.4										30.104,17		
1.4.1										30.104,17		
1.4.1.1										28.054,55		
1.4.1.1.1												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		48,11	48,11			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3229908		24,96	8,06			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0027988		20,00	40,05			
					MO sem LS =>	35,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,17		
					Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	58,54		
						Quant. =>	282,1700000	Preço Total =>	16.518,23			
1.4.1.1.2												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		101,97	101,97			
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000		30,32	34,47			
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000		28,54	24,81			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300201		24,96	0,74			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862322		20,00	3,72			
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000		27,92	31,74			
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000		7,47	6,49			
					MO sem LS =>	47,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,78		
					Valor do BDI =>	22,12			Valor com BDI =>	124,09		
						Quant. =>	46,1000000	Preço Total =>	5.720,54			
1.4.1.1.3												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		14,36	14,36			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6389998		20,00	12,77			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639000		24,96	1,59			
					MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46		
					Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,47		
						Quant. =>	155,4100000	Preço Total =>	2.715,01			
1.4.1.1.4												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
			DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		19,81	19,81			
A												
			Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo		Custo Horário	
					Operativa		Improdutiva					
											(A) Total:	0,00



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530664		20,00	1,06		
						MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
						Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,92
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,84		
1.4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		1,68	1,68		
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208745		24,63	0,51		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0589772		20,00	1,17		
						MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
						Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,04
						Quant. =>	16,5000000	Preço Total =>	33,66		
1.5			SERVIÇOS DIVERSOS						19.606,32		
1.5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						19.606,32		
1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000		264,00	264,00		
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000		264,00	264,00		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	57,28			Valor com BDI =>	321,28
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	7.710,72		
1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	030304	IOPEs	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000		81,46	81,46		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5753574		20,00	11,50		
Insumo	070114	IOPEs	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000		69,96	69,96		
						MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
						Valor do BDI =>	17,67			Valor com BDI =>	99,13
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	11.895,60		
1.6			CANTEIRO DE OBRAS						32.001,71		
1.6.1			PLACA DA OBRA						421,10		
1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		346,02	346,02		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099809		24,63	22,41		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8199619		20,00	36,39		
Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000		353,87	3,53		
Insumo	0000447	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		7,42	7,42		
Insumo	0000449	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		13,53	54,12		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000		220,00	220,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000		19,61	2,15		
						MO sem LS =>	44,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,29
						Valor do BDI =>	75,08			Valor com BDI =>	421,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	421,10		
1.6.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO						897,06		
1.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301	un	1,0000000		368,56	368,56		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2154102		20,00	224,30		
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0708000		46,98	144,26		
						MO sem LS =>	162,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,06
						Valor do BDI =>	79,97			Valor com BDI =>	448,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	448,53		
1.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301	un	1,0000000		368,56	368,56		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2154102		20,00	224,30		
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0708000		46,98	144,26		
						MO sem LS =>	162,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,06
						Valor do BDI =>	79,97			Valor com BDI =>	448,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	448,53		
1.6.3			CONSUMO DE ENERGIA PARA OPERAÇÃO						9.492,60		
1.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000		1.560,00	1.560,00		
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2.400,0000000		0,65	1.560,00		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	338,52			Valor com BDI =>	1.898,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	9.492,60		
1.6.4			CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO PARA OPERAÇÃO						162,70		
1.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	1,0000000		26,74	26,74		
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	13,0000000		1,87	24,31		
Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	1,3000000		1,87	2,43		



1.6.5 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO PARA CANTEIRO										610,00
1.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		266,02	266,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4151151		20,76	8,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4151151		23,55	9,77	
Ísumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,62	1,24	
Ísumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO	Material	UN	1,0000000		246,40	246,40	
				MO sem LS =>		14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>		57,72			Valor com BDI =>	323,74
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	323,74

1.6.5.2										235,22
1.6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		235,22	235,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4151151		20,76	8,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4151151		23,55	9,77	
Ísumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,62	1,24	
Ísumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000		215,60	215,60	
				MO sem LS =>		14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>		51,04			Valor com BDI =>	286,26
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	286,26

1.6.6 TAPUME / ISOLAMENTO										20.418,25
1.6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		89,20	89,20	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455228		21,20	9,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6655676		24,63	16,39	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000		27,95	0,18	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000		26,76	0,70	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000		392,70	2,39	
Ísumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000		13,53	16,60	
Ísumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000		19,27	1,31	
Ísumo	00006194	SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000		9,66	19,32	
Ísumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000		39,08	22,87	
				MO sem LS =>		20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI =>		19,35			Valor com BDI =>	108,55
						Quant. =>		188,1000000	Preço Total =>	20.418,25

1.7 PAREDES / PAINEIS										37.667,11
1.7.1 PAREDES EXTERNAS										20.401,13
1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		73,77	73,77	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000		396,80	3,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4621391		24,96	36,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310696		20,00	14,62	
Ísumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000		0,64	18,11	
Ísumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000		1,79	0,75	
Ísumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000		38,16	0,19	
				MO sem LS =>		39,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,58
				Valor do BDI =>		16,00			Valor com BDI =>	89,77
						Quant. =>		227,2600000	Preço Total =>	20.401,13

1.7.2 PAREDES INTERNAS										17.265,98
1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		178,46	178,46	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7216462		24,63	17,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360441		20,00	4,72	
Ísumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000		44,38	2,19	
Ísumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000		20,93	88,15	
Ísumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000		8,25	12,57	



Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000		9,35	37,41	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000		2,90	4,29	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000		3,63	3,98	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000		0,10	2,01	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000		0,22	4,44	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000		0,23	0,11	
				MO sem LS =>		17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>		38,72			Valor com BDI =>	217,18
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	2.606,16

1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		202,90	202,90	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8554595		24,63	21,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2797389		20,00	5,59	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000		44,38	2,62	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000		20,93	88,15	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000		8,25	15,04	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000		9,35	54,48	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000		2,90	4,59	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000		3,63	3,98	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000		0,10	2,01	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000		0,22	4,44	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000		0,23	0,12	
				MO sem LS =>		21,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,16
				Valor do BDI =>		44,02			Valor com BDI =>	246,92
					Quant. =>	49,6400000			Preço Total =>	12.257,10

1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000		32,03	32,03	
Insumo	24	ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000		32,03	32,03	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,95			Valor com BDI =>	38,98
					Quant. =>	61,6400000			Preço Total =>	2.402,72

1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									1.198,34
1.8.1	BANHEIROS									1.198,34
1.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		27,54	27,54	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237713		20,26	2,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5487920		24,96	13,69	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000		3,28	11,35	
				MO sem LS =>		12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>		5,97			Valor com BDI =>	33,51
					Quant. =>	16,8900000			Preço Total =>	565,98

1.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		30,77	30,77	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000		680,92	17,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3933058		24,96	9,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0886908		20,00	1,77	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000		2,09	2,17	
				MO sem LS =>		13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>		6,67			Valor com BDI =>	37,44
					Quant. =>	16,8900000			Preço Total =>	632,36

1.9	ESQUADRIAS / PORTAS / FERRAGENS / VIDROS / COBOGÓ									35.519,29
1.9.1	ESQUADRIAS									17.043,90
1.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		232,73	232,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4705483		24,96	11,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348209		20,00	4,69	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000		0,18	1,65	



Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000		240,64	200,52	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000		22,67	14,13	
				MO sem LS =>		12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>		50,50			Valor com BDI =>	283,23
					Quant. =>	0,7500000		Preço Total =>	212,42	
1.9.1.2										
Composição	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	Tipo	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920599			24,96	19,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9741425			24,75	24,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7083018			20,22	14,32
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9741425			21,26	20,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7083018			20,26	14,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3896571			20,00	7,79
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000			0,62	2,14
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000			79,83	0,63
Insumo	003895	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000			622,54	653,66
Insumo	017197	SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	Material	m²	1,0500000			214,98	225,72
				MO sem LS =>		75,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,44
				Valor do BDI =>		213,35			Valor com BDI =>	1.196,54
					Quant. =>	11,2800000		Preço Total =>	13.496,97	
1.9.1.3										
Composição	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5976726			24,96	14,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2992898			20,00	5,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000			555,14	1,11
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4,5700000			7,06	32,26
				MO sem LS =>		16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>		11,77			Valor com BDI =>	66,03
					Quant. =>	50,5000000		Preço Total =>	3.334,51	
1.9.2			PORTAS							14.177,23
1.9.2.1										
Composição	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	Tipo	Esquadrias de Madeira	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4475526			20,00	68,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4111667			24,63	84,01
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1080000			96,80	10,45
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	1,0000000			63,34	63,34
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5220000			0,69	3,12
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000			14,46	0,05
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000			263,91	263,91
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2,0000000			92,31	184,62
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de	Material	m	5,1000000			51,15	260,86
Insumo	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,7200000			100,21	72,15
Insumo	848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000			3,17	9,51
Insumo	945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000			136,58	136,58
				MO sem LS =>		114,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,96
				Valor do BDI =>		251,18			Valor com BDI =>	1.408,73
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	4.226,19	
1.9.2.2										
Composição	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2956959			23,77	7,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8302400			24,96	45,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0634200			20,00	21,26
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000			555,14	12,71
Insumo	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000			534,78	534,78
				MO sem LS =>		58,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,92
				Valor do BDI =>		134,85			Valor com BDI =>	756,30
					Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	5.294,10	
1.9.2.3										
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,998249			20,00	119,99
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1733359			20,22	124,82



Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000		133,54	267,08	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000		496,13	1.875,37	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000		719,66	1.439,32	
				MO sem LS =>		176,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,63
				Valor do BDI =>		830,36			Valor com BDI =>	4.656,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.656,94	

1.9.3 FERRAGENS										1.238,44
1.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		145,38	145,38	145,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9109803		23,77	21,65	21,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4554901		20,00	9,10	9,10
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		114,63	114,63	114,63
				MO sem LS =>		23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
				Valor do BDI =>		31,54			Valor com BDI =>	176,92
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.238,44	

1.9.4 VISOR FIXO										2.904,07
1.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		474,41	474,41	474,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6527692		24,96	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3263845		20,00	6,52	6,52
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000		438,86	438,86	438,86
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000		0,18	3,13	3,13
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000		22,67	9,61	9,61
				MO sem LS =>		17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>		102,94			Valor com BDI =>	577,35
						Quant. =>	5,0300000	Preço Total =>	2.904,07	

1.9.5 ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ										155,65
1.9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000		127,90	127,90	127,90
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000		462,70	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0089045		24,96	50,14	50,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0044523		20,00	20,08	20,08
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000		2,02	47,04	47,04
				MO sem LS =>		54,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,63
				Valor do BDI =>		27,75			Valor com BDI =>	155,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	155,65	

1.10 REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS										46.729,09
1.10.1 FORRO										5.684,35
1.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		75,34	75,34	75,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4333044		24,63	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4333044		20,00	8,66	8,66
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000		20,93	22,68	22,68
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000		6,06	21,49	21,49
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000		2,29	2,80	2,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000		2,90	4,14	4,14
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000		3,63	2,51	2,51
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000		0,10	0,96	0,96
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000		0,23	0,28	0,28
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000		26,55	0,32	0,32
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000		22,48	0,83	0,83
				MO sem LS =>		14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI =>		16,34			Valor com BDI =>	91,68
						Quant. =>	27,2600000	Preço Total =>	2.499,19	



1.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000		81,56	81,56	
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	1,0000000		81,56	81,56	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	99,25
					Quant. =>	9,9300000			Preço Total =>	985,55
1.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	13.196.0107-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM, ESP. APROXIMADA DE 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS, EM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	13	m²	1,0000000		109,54	109,54	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7084873		24,63	17,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7084873		20,00	14,16	
Insumo	14643	EMOP	PERFIL AÇO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	0,0000000	3,70	5,18	
Insumo	14644	EMOP	PERFIL AÇO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	0,0000000	3,64	5,09	
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	0,0000000	2,31	1,84	
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0226392	0,0000000	24,09	0,54	
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,0000000	0,42	0,47	
Insumo	14660	EMOP	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,2800000	0,0000000	0,37	0,47	
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,1200000	0,0000000	1,18	1,32	
Insumo	14855	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA REBAIXADA (625X625)MM, ESPESSURA APRO X. 15MM COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA	Material	m²	1,2465896	0,0000000	50,56	63,02	
					MO sem LS =>	24,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
					Valor do BDI =>	23,77			Valor com BDI =>	133,31
					Quant. =>	16,5000000			Preço Total =>	2.199,61
1.10.2			REVESTIMENTO INTERNO						40.499,26	
1.10.2.1			CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO						33.505,36	
1.10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		3,60	3,60	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000		446,66	1,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0602487		24,96	1,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225601		20,00	0,45	
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	454,5200000			Preço Total =>	1.990,79
1.10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104249	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		55,30	55,30	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000		396,80	11,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9718144		24,96	24,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9718144		20,00	19,43	
					MO sem LS =>	35,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,36
					Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	67,30
					Quant. =>	468,2700000			Preço Total =>	31.514,57
1.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
1.10.2.2.1			REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES						6.993,90	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000		99,74	99,74	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7294518		24,82	18,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873089		20,00	3,74	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000		2,30	20,99	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000		51,83	56,30	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000		4,39	0,61	
					MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
					Valor do BDI =>	21,64			Valor com BDI =>	121,38
					Quant. =>	53,7300000			Preço Total =>	6.521,74
1.10.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		50,39	50,39	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4683496		24,82	11,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517150		20,00	3,03	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000		27,27	29,20	



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000		0,64	5,84	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000		3,77	0,70	
				MO sem LS =>		11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>		10,93			Valor com BDI =>	61,32
					Quant. =>	7,7000000			Preço Total =>	472,16
1.10.3			VERGA E CONTRAVERGA						545,48	
1.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		49,04	49,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3408698		24,96	8,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704349		20,00	3,40	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000		178,46	16,77	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000		9,53	7,52	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000		425,08	8,92	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000		6,87	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000		13,53	2,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000		0,19	1,14	
				MO sem LS =>		13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>		10,64			Valor com BDI =>	59,68
					Quant. =>	6,5000000			Preço Total =>	387,92
1.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		37,53	37,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1813077		24,96	4,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910795		20,00	1,82	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000		178,46	13,56	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000		9,53	7,52	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000		425,08	8,92	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000		6,87	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000		0,19	1,14	
				MO sem LS =>		8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>		8,14			Valor com BDI =>	45,67
					Quant. =>	3,4500000			Preço Total =>	157,56
1.11			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS						76.006,27	
1.11.1			CONTRAPISO						12.047,73	
1.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		37,96	37,96	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000		511,72	27,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263833		24,96	5,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1136094		20,00	2,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,62	0,31	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000		12,46	2,61	
				MO sem LS =>		11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>		8,23			Valor com BDI =>	46,19
					Quant. =>	260,8300000			Preço Total =>	12.047,73
1.11.2			PISOS						18.974,03	
1.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000		99,74	99,74	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7294518		24,82	18,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873089		20,00	3,74	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000		2,30	20,99	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000		51,83	56,30	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000		4,39	0,61	
				MO sem LS =>		16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>		21,64			Valor com BDI =>	121,38
					Quant. =>	155,4100000			Preço Total =>	18.863,66
1.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		50,39	50,39	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4683496		24,82	11,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517150		20,00	3,03	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000		27,27	29,20	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000		0,64	5,84	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000		3,77	0,70	
				MO sem LS =>		11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>		10,93			Valor com BDI =>	61,32
					Quant. =>	1,8000000			Preço Total =>	110,37
1.11.3			SOLEIRAS						41.208,33	
1.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000		112,53	112,53	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4971745		24,82	12,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481328		20,00	4,96	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000		92,70	92,70	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000		1,97	2,54	
					MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
					Valor do BDI =>	24,41			Valor com BDI =>	136,94
					Quant. =>	3,6000000			Preço Total =>	492,98
1.11.3.2										
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		449,38	449,38	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3407330		24,82	33,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6708210		20,00	13,41	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	Material	m²	1,1600000		332,07	385,20	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,77	0,52	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,97	16,98	
					MO sem LS =>	35,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,39
					Valor do BDI =>	97,51			Valor com BDI =>	546,89
					Quant. =>	2,5700000			Preço Total =>	1.405,50
1.11.3.3										
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		449,38	449,38	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3407330		24,82	33,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6708210		20,00	13,41	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	Material	m²	1,1600000		332,07	385,20	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,77	0,52	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,97	16,98	
					MO sem LS =>	35,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,39
					Valor do BDI =>	97,51			Valor com BDI =>	546,89
					Quant. =>	8,1600000			Preço Total =>	4.462,62
1.11.3.4										
Composição	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000		176,70	176,70	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000		384,80	2,30	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1554347		24,82	3,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773062		20,00	1,54	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000		27,95	0,25	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000		26,76	4,79	
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000		157,67	163,97	
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor do BDI =>	38,34			Valor com BDI =>	215,04
					Quant. =>	162,0500000			Preço Total =>	34.847,23
1.11.4										
1.11.4.1										
Composição	18.08.100	CPOS/CDHU	RODAPÉ em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado		M	1,0000000		26,04	26,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275178		24,96	5,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275178		20,00	4,55	
Insumo	B.02.000.093344	CPOS/CDHU	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	0,0700000		6,43	0,45	
Insumo	B.02.000.039032	CPOS/CDHU	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	Material	KG	1,0000000		1,46	1,46	
Insumo	G.02.000.034585	CPOS/CDHU	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção B1a; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cetrissa-Portinari ou equivalente	Material	m²	0,1880000		74,01	13,91	
					MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
					Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	31,69
					Quant. =>	119,1600000			Preço Total =>	3.776,18
1.12										
1.12.1										
1.12.1.1										
1.12.1.1.1										
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613635		27,86	1,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204545		20,00	0,40	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		4,82	0,80	
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,52
					Quant. =>	308,3800000			Preço Total =>	1.085,49
1.12.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	



Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,35	13,35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3286277		27,86	9,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1095122		20,00	2,19	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,49	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		1,48	1,98	
					MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
					Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>			16,24
					Quant. =>	308,3800000		Preço Total =>	5.008,09	

1.12.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,92	10,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485825		27,86	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495578		20,00	0,99	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,39	5,80	
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			13,28
					Quant. =>	308,3800000		Preço Total =>	4.095,28	

1.12.2	FORROS								5.195,84	
1.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,71	3,71	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846073		27,86	2,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282025		20,00	0,56	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		4,82	0,80	
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	0,80	Valor com BDI =>			4,51
					Quant. =>	101,7200000		Preço Total =>	458,75	

1.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		25,34	25,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6762065		27,86	18,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254022		20,00	4,50	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,49	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		1,48	1,98	
					MO sem LS =>	17,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,29
					Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>			30,83
					Quant. =>	101,7200000		Preço Total =>	3.136,02	

1.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,94	12,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070080		27,86	5,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690331		20,00	1,38	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,39	5,80	
					MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>			15,74
					Quant. =>	101,7200000		Preço Total =>	1.601,07	

2	DIVISÃO 02 - PROJETO 408/2024								503.364,71	
2.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								56.420,97	
2.1.1	PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)								56.420,97	
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	FUNPEC 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma da casa da STI para uso pelo IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000		15.453,57	15.453,57	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2656082		21.194,55	5.629,44	
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,4426803		6.143,56	2.719,63	
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0885361		8.224,58	728,17	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,8853603		7.201,97	6.376,33	
					MO sem LS =>	14.763,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.763,40
					Valor do BDI =>	3.353,42	Valor com BDI =>			18.806,99
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	56.420,97	

2.2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								10.850,31	
2.2.1	ANDAIME - FACHADA								9.819,00	
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		22,41	22,41	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000		12,23	4,91	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6156343		24,63	15,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174830		20,00	2,34	
					MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
					Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>			27,27
					Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>	8.181,00	

2.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------	-------------------	--------------



Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES		1,0000000		17,95	17,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,84
				Quant. =>		75,0000000		Preço Total =>	1.638,00
2.2.2									
2.2.2.1									
ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS									
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		22,41	22,41
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000		12,23	4,91
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6156343		24,63	15,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174830		20,00	2,34
				MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	27,27
				Quant. =>		21,0000000		Preço Total =>	572,67
2.2.2.2									
Insuno									
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E	Equipamento	MXMES		1,0000000		17,95	17,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	21,84
				Quant. =>		21,0000000		Preço Total =>	458,64
2.3									
2.3.1									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		3,32	3,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284963		20,00	2,56
Insuno	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000		15,36	0,76
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,04
				Quant. =>		302,9300000		Preço Total =>	1.223,83
2.3.2									
2.3.2.1									
PROJETO - AS BUILT									
Composição	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000		8,10	8,10
Insuno	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000		8,10	8,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,85
				Quant. =>		302,9300000		Preço Total =>	2.983,86
2.3.4									
2.3.4.1									
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)									
ART "AS BUILT"									
Composição	adm.000003	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000		87,68	87,68
Insuno	SOP0137P	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	Taxas	UND	1,0000000		87,68	87,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	106,70
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	106,70
2.4									
2.4.1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / RETIRADAS									
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		14,36	14,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6389998		20,00	12,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639000		24,96	1,59
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,47
				Quant. =>		89,5100000		Preço Total =>	1.563,73
2.4.1.2									
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000		2,21	2,21
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241692		24,82	0,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0812966		20,00	1,62
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,68
				Quant. =>		97,0000000		Preço Total =>	259,96
2.4.1.3									
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		1,68	1,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208745		24,63	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0589772		20,00	1,17
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,04
				Quant. =>		117,0100000		Preço Total =>	238,70
2.4.1.4									
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		7,30	7,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3654889		20,00	7,30
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,88
				Quant. =>		361,2100000		Preço Total =>	3.207,54
2.4.1.5									
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		1,58	1,58



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187562		28,24	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530664		20,00	1,06
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,92
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	30,72
2.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000		10,96	10,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5482335		20,00	10,96
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,33
						Quant. =>	24,9200000	Preço Total =>	332,18
2.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		8,07	8,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0991258		24,96	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2804157		20,00	5,60
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,82
						Quant. =>	19,5300000	Preço Total =>	191,78
2.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000		4,56	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2282252		20,00	4,56
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,54
						Quant. =>	458,6900000	Preço Total =>	2.541,14
2.5			SERVIÇOS DIVERSOS						3.267,72
2.5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						3.267,72
2.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Locat: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000		264,00	264,00
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Locat: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000		264,00	264,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,28			Valor com BDI =>	321,28
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.285,12
2.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000		81,46	81,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5753574		20,00	11,50
Insumo	070114	IOPES	REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL	Material	m³	1,0000000		69,96	69,96
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	17,67			Valor com BDI =>	99,13
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.982,60
2.6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ESTRUTURA						4.311,66
2.6.1			LAJE						370,61
2.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000		118,04	118,04
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000		11,52	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1793066		20,00	23,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2721477		24,96	6,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900783		24,63	9,60
Insumo	0000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0609000		98,06	5,97
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000		0,69	6,21
Insumo	00003744/SINAPI	ORSE	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	1,0000000		42,26	42,26
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000		119,13	4,93
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0138000		118,50	1,63
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000		14,46	0,28
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3300000		11,80	3,89
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000		5,94	5,99
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000		3,13	2,31
				MO sem LS =>	30,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,75
				Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	143,65
						Quant. =>	2,5800000	Preço Total =>	370,61
2.6.2			ATERRO / REATERRO - JARDINEIRAS / RAMPAS / ESCADAS / ÁREA DE CONVIVÊNCIA						3.941,05
2.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		76,74	76,74
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000		280,57	1,51



Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,006000		67,11	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6912836		20,00	13,82	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000		33,94	6,65	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000		39,40	54,72	
					MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
					Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	93,39
					Quant. =>	42,2000000			Preço Total =>	3.941,05
2.7										
2.7.1										
2.7.1.1										
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		658,97	658,97	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		652,32	652,32	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000		6,65	6,65	
					MO sem LS =>	29,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,40
					Valor do BDI =>	142,99			Valor com BDI =>	801,96
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	2.405,88
2.7.1.2										
Composição	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		950,22	950,22	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		63,60	63,60	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		193,58	193,58	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		51,13	102,26	
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		308,70	308,70	
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		282,08	282,08	
					MO sem LS =>	64,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,55
					Valor do BDI =>	206,19			Valor com BDI =>	1.156,41
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	3.469,23
2.7.1.3										
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		99,10	99,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0866446		23,55	2,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0273472		20,00	0,54	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		2,46	0,05	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR. (REF 1195)	Material	UN	1,0000000		96,47	96,47	
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
					Valor do BDI =>	21,50			Valor com BDI =>	120,60
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	361,80
2.7.1.4										
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		780,13	780,13	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3591687		24,82	33,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8944101		20,00	17,88	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000		33,66	17,59	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000		1,02	6,12	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000		664,14	667,46	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000		79,45	1,67	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		17,84	35,68	
					MO sem LS =>	38,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,97
					Valor do BDI =>	169,28			Valor com BDI =>	949,41
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	949,41
2.7.1.5										
Composição	86935	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		238,42	238,42	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		68,59	68,59	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,63	9,63	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		160,20	160,20	
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
					Valor do BDI =>	51,73			Valor com BDI =>	290,15
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	290,15
2.7.1.6										
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		90,28	90,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510086		23,55	3,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475582		20,00	0,95	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		2,46	0,05	



Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000		85,73	85,73
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	109,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	109,87

2.7.2 CAIXAS DE ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA									
2.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000		618,55	618,55
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançamento e adensado	Concreto Simples	m³	0,0846535		539,17	45,64
Auxiliar									
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8080292		11,52	20,82
Auxiliar									
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8811866		96,55	181,62
Auxiliar									
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7871272		33,00	58,97
Auxiliar									
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8811866		50,73	95,43
Auxiliar									
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7871272		6,23	11,13
Auxiliar									
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,2018692		33,82	40,64
Auxiliar									
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,2227714		98,66	120,63
Auxiliar									
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançamento e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0846535		515,90	43,67
Auxiliar									
				MO sem LS =>	314,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	314,17
				Valor do BDI =>	134,22			Valor com BDI =>	752,77
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.516,62

2.7.3 COLUNAS, BARRILETES E RAMAIS									
2.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.20.240	CPOS/C DHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	44.2	UN	1,0000000		25,34	25,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3629079		23,55	8,54
Auxiliar									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3629079		20,76	7,53
Auxiliar									
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/C DHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,5000000		0,15	0,07
Insumo	O.02.000.064510	CPOS/C DHU	Sifão de PVC rígido tipo copo 1" x 1 1/2", com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	Material	UN	1,0000000		9,20	9,20
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	30,83
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	92,49

2.7.3.2									
2.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.20.260	CPOS/C DHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"	44.2	UN	1,0000000		29,16	29,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3623168		23,55	8,53
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3623168		23,55	8,53
Auxiliar									
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/C DHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,5000000		0,15	0,07
Insumo	O.12.000.064505	CPOS/C DHU	Sifão de plástico rígido, tipo copo de 1 1/4" x 2", com tubo de ligação ajustável	Material	UN	1,0000000		12,03	12,03
				MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	35,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,48

2.7.3.3									
2.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88679	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		7,54	7,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116379		23,55	2,62
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351587		20,00	0,70
Auxiliar									
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0320000		2,46	0,08
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000		4,14	4,14
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,17
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,68

2.7.3.4									
2.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,22	34,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747959		20,76	3,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747959		23,55	4,11
Auxiliar									
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,94	5,88
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		18,37	18,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		19,56	2,24
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	41,64
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	124,92

2.7.3.5									
2.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,33	10,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153161		20,76	2,39
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153161		23,55	2,71
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000		47,40	0,46
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,96	3,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		53,70	0,80



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000			1,94	0,01	
			MO sem LS =>			3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>			2,24			Valor com BDI =>	12,57
						Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	37,71
2.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,21	8,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153161		20,76	2,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153161		23,55	2,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000		47,40	0,46	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,84	1,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		53,70	0,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000		1,94	0,01	
			MO sem LS =>			3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>			1,78			Valor com BDI =>	9,99
						Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	29,97
2.7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,64	8,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0317036		20,76	0,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0317036		23,55	0,74	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		1,65	3,30	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,98	2,98	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000		19,56	0,97	
			MO sem LS =>			1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>			1,87			Valor com BDI =>	10,51
						Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	94,59
2.7.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,63	17,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140161		20,76	2,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140161		23,55	2,68	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,44	4,88	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,25	6,25	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000		19,56	1,46	
			MO sem LS =>			3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>			3,82			Valor com BDI =>	21,45
						Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	42,90
2.7.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 88248	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,05	23,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747958		20,76	3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747958		23,55	4,11	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,94	5,88	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		7,20	7,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		19,56	2,24	
			MO sem LS =>			5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
			Valor do BDI =>			5,00			Valor com BDI =>	28,05
						Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	112,20
2.7.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 88248	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254742		20,76	2,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254742		23,55	2,95	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		1,65	3,30	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,41	2,41	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000		19,56	0,97	
			MO sem LS =>			4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>			2,65			Valor com BDI =>	14,88
						Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	267,84
2.7.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 88248	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,40	22,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747959		20,76	3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1747959		23,55	4,11	



Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,94	5,88	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,55	6,55	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		19,56	2,24	
				MO sem LS =>		5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>		4,86			Valor com BDI =>	27,26
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	436,16	
2.7.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153161		20,76	2,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153161		23,55	2,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000		47,40	0,46	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000		1,66	1,66	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		53,70	0,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000		1,94	0,01	
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>		1,74			Valor com BDI =>	9,77
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	29,31	
2.7.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000		62,58	62,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3484443		24,96	8,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0453330		20,00	20,90	
Insumo	00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		32,99	32,99	
				MO sem LS =>		21,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI =>		13,57			Valor com BDI =>	76,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	76,15	
2.7.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		33,65	33,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891976		20,76	3,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891976		23,55	4,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		1,65	1,65	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,94	5,88	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		15,02	15,02	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000		19,56	2,73	
				MO sem LS =>		6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>		7,30			Valor com BDI =>	40,95
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	81,90	
2.7.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		27,58	27,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889121		20,76	3,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1889121		23,55	4,44	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		1,65	1,65	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,44	4,88	
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,74	10,74	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000		19,56	1,95	
				MO sem LS =>		6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>		5,98			Valor com BDI =>	33,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,56	
2.7.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		27,81	27,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1167161		20,76	2,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1167161		23,55	2,74	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,94	5,88	
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,53	14,53	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		19,56	2,24	
				MO sem LS =>		3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>		6,03			Valor com BDI =>	33,84
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	338,40	
2.7.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	



Composição	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,60	20,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999997		20,76	2,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999997		23,55	2,35	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,44	4,88	
Insumo	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,84	9,84	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000		19,56	1,46	
				MO sem LS =>		3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>		4,47			Valor com BDI =>	25,07
						Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	150,42
2.7.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,83	16,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0837397		20,76	1,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0837397		23,55	1,97	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		1,65	3,30	
Insumo	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,86	8,86	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000		19,56	0,97	
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		3,65			Valor com BDI =>	20,48
						Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	368,64
2.7.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		20,04	20,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2094340		20,00	4,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2094340		23,55	4,93	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000		62,69	2,06	
Insumo	1937	ORSE	Reducao excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000		5,80	5,80	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000		60,37	3,07	
				MO sem LS =>		6,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor do BDI =>		4,34			Valor com BDI =>	24,38
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	24,38
2.7.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10434	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		33,00	33,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113576		20,76	4,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113576		23,55	4,97	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		1,65	1,65	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		2,94	5,88	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,39	13,39	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000		19,56	2,73	
				MO sem LS =>		7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>		7,16			Valor com BDI =>	40,16
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	40,16
2.7.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1659	ORSE	Tê sanitario em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		28,59	28,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3362264		20,00	6,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3362264		23,55	7,91	
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000		1,58	1,58	
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000		2,31	2,31	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000		54,98	3,07	
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000		7,00	7,00	
				MO sem LS =>		11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>		6,20			Valor com BDI =>	34,79
						Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	34,79
2.7.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,72	19,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672086		20,76	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672086		23,55	3,93	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000		1,65	4,95	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000		5,91	5,91	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000		19,56	1,46	
				MO sem LS =>		5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	23,99
						Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	95,96
2.7.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	



Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		36,23	36,23	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683993		21,68	1,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683993		20,00	1,36	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104000		19,56	0,20	
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000		31,61	33,19	
				MO sem LS =>		2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>		7,86			Valor com BDI =>	44,09
						Quant. =>		50,3700000	Preço Total =>	2.220,81

2.7.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		27,08	27,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3462480		20,76	7,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3462480		23,55	8,15	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		11,11	11,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000		1,94	0,04	
				MO sem LS =>		11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>		5,87			Valor com BDI =>	32,95
						Quant. =>		2,5200000	Preço Total =>	83,03

2.7.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		21,74	21,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2887118		20,76	5,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2887118		23,55	6,79	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		8,47	8,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000		1,94	0,03	
				MO sem LS =>		9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>		4,71			Valor com BDI =>	26,45
						Quant. =>		22,6400000	Preço Total =>	598,82

2.7.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		17,22	17,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2659227		20,76	5,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2659227		23,55	6,26	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000		5,13	5,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000		1,94	0,03	
				MO sem LS =>		9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10
				Valor do BDI =>		3,73			Valor com BDI =>	20,95
						Quant. =>		7,9700000	Preço Total =>	166,97

2.7.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FUNPEC 04	Próprio	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000		1.087,25	1.087,25
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8368550		17,93	32,93
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5291741		20,68	31,62
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0768088		6,89	21,19
Composição Auxiliar	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,35	7,35
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		8,15	16,30
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		5,63	11,26
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,52	9,52
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,22	11,22
Composição Auxiliar	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		77,64	77,64
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5000000		9,98	4,99
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8913000		6,89	19,92
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,5000000		3,45	8,62
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7791956		13,14	23,37



Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,9925000		21,57	301,81	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5000000		8,98	4,49	
Composição Auxiliar	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		137,37	34,34	
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0538000		22,47	270,84	
Composição Auxiliar	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,2500000		14,88	137,64	
Composição Auxiliar	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5000000		14,93	22,39	
Composição Auxiliar	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		10,65	2,66	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		9,61	2,40	
Composição Auxiliar	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		11,76	2,94	
Composição Auxiliar	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5000000		21,21	31,81	
					MO sem LS =>	521,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	521,34
					Valor do BDI =>	235,93			Valor com BDI =>	1.323,18
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	5.292,72

2.7.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		325,22	325,22	
Composição Auxiliar	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		67,77	67,77	
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,90	15,90	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7746000		17,22	47,77	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8262000		21,74	17,96	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7151000		32,10	22,95	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		8,03	16,06	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,21	8,21	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,22	34,22	
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,38	12,38	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,45	3,45	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,92	6,92	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5000000		3,54	1,77	
Composição Auxiliar	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000		9,77	1,95	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9405292		21,57	41,85	
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7048559		23,72	16,71	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4394471		21,28	9,35	
					MO sem LS =>	140,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,41
					Valor do BDI =>	70,57			Valor com BDI =>	395,79
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2.374,74

2.7.4			FOSSAS E SUMIDOURO						9.250,03
-------	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	----------



2.7.4.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		7.600,69	7.600,69	
101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000		229,45	182,22	
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7004000		132,63	92,89	
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4273000		61,37	87,59	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0109813		24,96	50,19	
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5800857		20,00	31,60	
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1314000		468,44	61,55	
97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000		3.628,71	55,88	
97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5542000		1.919,21	1.063,62	
00012568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSEAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000		1.195,03	5.975,15	
				MO sem LS =>	482,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	482,37
				Valor do BDI =>	1.649,34			Valor com BDI =>	9.250,03
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	9.250,03
2.7.5									
2.7.5.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		32,55	32,55	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1974703		20,76	4,09	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1974703		23,55	4,65	
00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000		47,40	1,38	
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		20,06	20,06	
00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000		53,70	2,36	
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000		1,94	0,01	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	39,61
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	158,44
2.8									
2.8.1									
2.8.1.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,83	14,83	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712599		21,72	1,54	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712599		28,24	2,01	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		9,51	9,51	
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000		1,61	1,77	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	18,04
				Quant. =>	798,5700000			Preço Total =>	14.406,20
2.8.1.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		16,73	16,73	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842729		21,72	1,83	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842729		28,24	2,37	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		9,51	9,51	
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000		2,75	3,02	
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	20,36
				Quant. =>	114,1700000			Preço Total =>	2.324,50
2.8.2									
2.8.2.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		3,12	3,12	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208615		21,72	0,45	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208615		28,24	0,58	
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000		1,66	2,06	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,33	0,03	



2.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,22	4,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0265325		21,72	0,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0265325		28,24	0,74	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000		2,32	2,88	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,33	0,03	
				MO sem LS =>		1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>		0,91			Valor com BDI =>	5,13
						Quant. =>		902,9700000	Preço Total =>	4.632,23

2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
LUMINÁRIA EXTERNA										
2.8.3.1										
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		97,35	97,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080450		21,72	4,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4993444		28,24	14,10	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000		4,49	4,49	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000		74,25	74,25	
				MO sem LS =>		14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>		21,12			Valor com BDI =>	118,47
						Quant. =>		33,0000000	Preço Total =>	3.909,51

2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
PONTOS DE LUZ / TOMADA / ANTENA TV / CAMPANHAS / INTERRUPTORES										
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8,33	8,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361819		21,72	2,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361819		28,24	3,84	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000		1,54	1,54	
				MO sem LS =>		5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>		1,80			Valor com BDI =>	10,13
						Quant. =>		96,0000000	Preço Total =>	972,48

2.8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		14,03	14,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014374		21,72	4,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014374		28,24	5,68	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000		3,98	3,98	
				MO sem LS =>		7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>		3,04			Valor com BDI =>	17,07
						Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	512,10

2.8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363464		21,72	2,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363464		28,24	3,85	
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000		1,16	1,16	
				MO sem LS =>		5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>		1,72			Valor com BDI =>	9,69
						Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	19,38

2.8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	83442	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		9,25	9,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361819		21,72	2,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361819		28,24	3,84	
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000		2,46	2,46	
				MO sem LS =>		5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>		2,00			Valor com BDI =>	11,25
						Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	56,25

2.8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,53	25,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8331963		10,00	8,33



Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,20	17,20
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	31,07
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	372,84
2.8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		38,85	38,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,7534922		10,00	7,53
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		31,32	31,32
				MO sem LS =>	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	47,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	47,28
2.8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		52,18	52,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6754314		10,00	6,75
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		45,43	45,43
				MO sem LS =>	25,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,44
				Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	63,50
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	190,50
2.8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		691,09	691,09
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000		527,25	9,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5712838		21,72	12,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5712838		28,24	16,13
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		652,60	652,60
				MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI =>	149,96			Valor com BDI =>	841,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	841,05
2.8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		191,60	191,60
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000		302,51	14,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304000		24,96	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0239000		20,00	0,47
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0148000		2.692,74	39,85
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000		135,71	135,71
				MO sem LS =>	26,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
				Valor do BDI =>	41,57			Valor com BDI =>	233,17
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	699,51
2.8.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		90,16	90,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2252054		21,72	4,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2252054		28,24	6,35
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		78,92	78,92
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	109,72
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	329,16
2.8.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		21,35	21,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1714339		21,72	3,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1714339		28,24	4,84
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000		1,72	1,72
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000		11,07	11,07
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,98
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	103,92
2.8.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		72,42	72,42



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4909918		21,72	10,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4909918		28,24	13,86	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000		1,44	5,76	
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000		42,14	42,14	
				MO sem LS =>		18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
				Valor do BDI =>		15,71			Valor com BDI =>	88,13
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	88,13
2.8.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		9,93	9,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322390		21,72	0,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322390		28,24	0,91	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000		0,86	0,86	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		7,46	7,46	
				MO sem LS =>		1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	12,08
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	120,80
2.8.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0434875		21,72	0,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0434875		28,24	1,22	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000		0,86	0,86	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		7,46	7,46	
				MO sem LS =>		1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		2,27			Valor com BDI =>	12,75
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	76,50
2.8.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		68,82	68,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475734		21,72	5,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475734		28,24	6,99	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		1,34	4,02	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		52,44	52,44	
				MO sem LS =>		9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>		14,93			Valor com BDI =>	83,75
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	83,75
2.8.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	40.04.480	CPOS/C DHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	40,04	CJ	1,0000000		30,93	30,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2721994		28,24	7,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2721994		21,72	5,91	
Insumo	P.13.000.045575	CPOS/C DHU	Conjunto 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054346 da Pial Legrand ou equivalente	Material	CJ	1,0000000		17,34	17,34	
				MO sem LS =>		10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>		6,71			Valor com BDI =>	37,64
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	75,28
2.8.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm		un	1,0000000		454,27	454,27	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000		23,07	9,22	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000		18,46	18,46	
Insumo	H00404	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	un	1,0000000		426,59	426,59	
				MO sem LS =>		18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>		98,57			Valor com BDI =>	552,84
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	1.658,52
2.8.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ilhação)		un	1,0000000		25,19	25,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630219		28,24	7,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630219		21,72	5,71	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ilhação)	Material	un	1,0000000		12,06	12,06	
				MO sem LS =>		10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>		5,46			Valor com BDI =>	30,65
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	306,50
2.8.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000		77,98	77,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6354344		28,24	17,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6354344		20,00	12,70	
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000		1,58	1,58	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000		45,76	45,76	



2.8.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	40.04.470	CPOS/C DHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	40,04	CJ	1,0000000		32,63	32,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2721994		28,24	7,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2721994		21,72	5,91	
Insumo	P.13.000.045574	CPOS/C DHU	Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente	Material	CJ	1,0000000		19,04	19,04	
				MO sem LS =>		10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>		7,08			Valor com BDI =>	39,71
				Quant. =>		15,0000000		Preço Total =>	595,65	
2.8.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1201002038	AGESUL	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"X4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000		100,77	100,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6992777		21,72	15,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6992777		28,24	19,74	
Insumo	1713	AGESUL	CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	1,0000000		22,18	22,18	
Insumo	1688	AGESUL	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	Material	UN	1,0000000		43,67	43,67	
				MO sem LS =>		27,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,02
				Valor do BDI =>		21,86			Valor com BDI =>	122,63
				Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	613,15	
2.8.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		32,08	32,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3092514		28,24	8,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3092514		21,72	6,71	
Insumo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000		16,64	16,64	
				MO sem LS =>		11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>		6,96			Valor com BDI =>	39,04
				Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	390,40	
2.9			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						90.412,12	
2.9.1			INCÊNDIO						3.180,60	
2.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		228,10	228,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4147442		20,76	8,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4147442		23,55	9,76	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,62	1,24	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		208,49	208,49	
				MO sem LS =>		14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>		49,49			Valor com BDI =>	277,59
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	832,77	
2.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	1,0000000		150,86	150,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540034		20,00	9,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540034		28,24	12,82	
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000		128,96	128,96	
				MO sem LS =>		16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>		32,73			Valor com BDI =>	183,59
				Quant. =>		11,0000000		Preço Total =>	2.019,49	
2.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000		21,42	21,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827445		20,00	3,65	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000		17,77	17,77	
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	26,06
				Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>	234,54	
2.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	12883	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localizacao de equipamentos - Placa E13	Sinalização Vertical	un	1,0000000		19,27	19,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827445		20,00	3,65	
Insumo	13649	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localizacao de equipamentos - Placa E13	Material	un	1,0000000		15,62	15,62	
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>		4,18			Valor com BDI =>	23,45
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	93,80	
2.9.2			LÓGICA						9.759,28	
2.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,83	14,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712599		21,72	1,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712599		28,24	2,01	



Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		9,51	9,51
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000		1,61	1,77
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	18,04
						Quant. =>	133,2100000	Preço Total =>	2.403,10
2.9.2.2									
Composição	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		17,64	17,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051710		21,72	0,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051710		28,24	0,14
Insumo	00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,0500000		16,57	17,39
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	21,46
						Quant. =>	133,2100000	Preço Total =>	2.858,68
2.9.2.3									
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		961,98	961,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6228089		21,72	122,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6228089		28,24	158,78
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000		681,08	681,08
				MO sem LS =>	217,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,36
				Valor do BDI =>	208,74			Valor com BDI =>	1.170,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.170,72
2.9.2.4									
Composição	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		2.116,08	2.116,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9303250		21,72	20,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9303250		28,24	26,27
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570" MM	Material	UN	1,0000000		2.069,61	2.069,61
				MO sem LS =>	35,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,96
				Valor do BDI =>	459,18			Valor com BDI =>	2.575,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.575,26
2.9.2.5									
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		38,60	38,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1869534		21,72	4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1869534		28,24	5,27
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000		29,27	29,27
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	46,97
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	751,52
2.9.3									
2.9.3.1									
Composição	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.822,91	1.822,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1191883		27,28	57,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1191883		20,26	42,93
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		0,86	8,60
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000		1,02	9,18
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,17	7,02
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,43	1,72
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		17,84	35,68
Insumo	00039551	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S, CICLO QUENTE/FRIO, 80 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		1.659,97	1.659,97
				MO sem LS =>	77,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,00
				Valor do BDI =>	395,57			Valor com BDI =>	2.218,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.218,48
2.9.3.2									
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		un	1,0000000		4.064,76	4.064,76
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4302507		31,83	172,84
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5252088		20,26	91,68
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000		128,18	167,78
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000		3.632,46	3.632,46
				MO sem LS =>	208,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,72
				Valor do BDI =>	882,05			Valor com BDI =>	4.946,81
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9.893,62
2.9.3.3									
Composição	103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		6.867,78	6.867,78
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9604477		27,28	108,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9604477		20,26	80,23

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000		0,86	8,60		
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,000000		0,62	3,72		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,000000		1,17	7,02		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,000000		0,43	3,44		
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,000000		1,46	8,76		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,000000		1,55	9,30		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000		17,84	35,68		
Insumo	00043187	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,000000		6.602,99	6.602,99		
						MO sem LS =>	143,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,91
						Valor do BDI =>	1.490,30			Valor com BDI =>	8.358,08
						Quant. =>	4,000000			Preço Total =>	33.432,32
2.9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000			11,90	11,90	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,5950143			6,89	4,09	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS À 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5950143			13,14	7,81	
						MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
						Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,48
						Quant. =>	7,000000			Preço Total =>	101,36
2.9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	107	UN	1,000000			147,79	147,79	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2725726			20,26	46,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2725726			23,55	53,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363543			24,96	3,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909029			20,00	1,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0176500			47,40	0,83	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0063000			79,83	0,50	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000			3,09	3,09	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7063000			0,62	1,05	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000			0,62	1,24	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,0000000			3,52	35,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000			53,70	1,12	
						MO sem LS =>	79,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,42
						Valor do BDI =>	32,07			Valor com BDI =>	179,86
						Quant. =>	7,000000			Preço Total =>	1.259,02
2.9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	Equipamentos e Acessórios para	m	1,0000000			9,69	9,69	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2713769			27,28	7,40	
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000			2,27	2,29	
						MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
						Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,79
						Quant. =>	53,130000			Preço Total =>	626,40
2.9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.005.0240-A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TER MICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO	15	M	1,0000000			82,12	82,12	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9090909			27,28	24,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9090909			20,00	18,18	
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	0,1200000	0,0000000		2,58	0,30	
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,1000000	0,0000000		43,16	4,31	
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,03	0,06	
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATÁ, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,28	0,56	
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000	0,0000000		73,34	24,47	
Insumo	07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	5,6625000	0,0000000		0,27	1,52	
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	2,2000000	0,0000000		1,09	2,39	
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,05	0,10	
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000	0,0000000		4,95	5,44	
						MO sem LS =>	32,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,79
						Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	99,94
						Quant. =>	73,500000			Preço Total =>	7.345,59
2.9.4	Código	Banco	CFTV	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
2.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	106	M	1,0000000			23,47	23,47	
Insumo	EQ38	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	1,0000000			23,47	23,47	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	28,56
						Quant. =>	120,000000			Preço Total =>	3.427,20
2.9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000			27,34	27,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1094842			24,96	2,73	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0729895		20,00	1,45		
Insumo	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0350000		25,45	0,89		
Insumo	00005077	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 7/8" X 9	Material	KG	0,0270000		21,89	0,59		
Insumo	00034347	SINAPI	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,0000000		14,49	14,49		
Insumo	00034349	SINAPI	HASTE RETA DE AÇO GALVANIZADO, H = "30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NÃO INCLUI OS FIXADORES)	Material	UN	0,2900000		24,82	7,19		
						MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
						Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	33,27
						Quant. =>	120,000000	Preço Total =>	3.992,40		
2.9.4.3											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	18.037.0100-0	EMOP	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		699,69	699,69		
Insumo	13285	EMOP	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV, 16 CANAIS	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	450,43	450,43		
Insumo	14962	EMOP	HD DE 1TB PARA DVR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	249,26	249,26		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	151,83			Valor com BDI =>	851,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	851,52		
2.9.4.4											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	15.015.0188-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COM PREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	15	UN	1,0000000		257,60	257,60		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5378195		28,24	128,14		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5378195		20,00	90,75		
Insumo	00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	0,3500000	0,0000000	13,31	4,65		
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,74	6,96		
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	7,36	22,08		
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,76	1,52		
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65		
Insumo	05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,85	1,85		
						MO sem LS =>	168,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,07
						Valor do BDI =>	55,89			Valor com BDI =>	313,49
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.880,94		
2.9.4.5											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	059453	SBC	CAMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M DOME	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		237,69	237,69		
Composição	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6168467		31,62	19,50		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6168467		20,26	12,49		
Insumo	083127	SBC	CAMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M DOME	Material	UN	1,0000000		205,70	205,70		
						MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
						Valor do BDI =>	51,57			Valor com BDI =>	289,26
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.735,56		
2.9.4.6											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		17,64	17,64		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051710		21,72	0,11		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051710		28,24	0,14		
Insumo	00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,0500000		16,57	17,39		
						MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	21,46
						Quant. =>	102,5300000	Preço Total =>	2.200,29		
2.9.5											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		152,94	152,94		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000		5,81	2,09		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0041000		408,68	1,67		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1992241		24,96	29,93		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9422535		20,00	18,84		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000		468,44	14,05		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0291000		411,49	11,97		
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000		2.692,74	47,12		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000		6,87	0,02		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000		13,53	1,00		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000		4,73	0,41		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000		19,98	0,15		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUÁ NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000		19,27	5,31		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000		0,55	20,38		
						MO sem LS =>	66,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,81
						Valor do BDI =>	33,18			Valor com BDI =>	186,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	186,12		
2.9.5.2											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		459,68	459,68		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000		5,81	4,70		
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVEDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		132,63	1,15		



Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		61,37	1,09		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000		408,68	6,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4181641		24,96	110,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4714641		20,00	69,42		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000		468,44	54,15		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000		411,49	30,61		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.203,58	98,72		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000		6,87	0,03		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000		13,53	1,60		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000		4,73	0,66		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000		19,98	0,24		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000		19,27	8,50		
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000		0,55	72,50		
				MO sem LS =>		199,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,87	
				Valor do BDI =>		99,75			Valor com BDI =>	559,43	
						Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	3.356,58

2.9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		127,53	127,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254982		20,00	4,50		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407109		24,38	3,43		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000		25,06	0,33		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000		24,19	0,44		
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000		0,04	0,12		
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000		42,50	14,02		
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000		12,89	2,83		
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000		131,52	46,03		
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000		25,26	5,55		
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000		32,16	49,84		
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000		1,01	0,44		
				MO sem LS =>		6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50	
				Valor do BDI =>		27,67			Valor com BDI =>	155,20	
						Quant. =>		31,9900000		Preço Total =>	4.964,84

2.10			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS						717,70		
2.10.2			COBERTURA						717,70		
2.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		190,63	190,63		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3039867		20,26	6,15		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3482371		24,96	33,65		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000		18,05	10,59		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000		54,16	61,30		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000		66,50	75,27		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000		7,07	3,67		
				MO sem LS =>		30,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,50	
				Valor do BDI =>		41,36			Valor com BDI =>	231,99	
						Quant. =>		2,5800000		Preço Total =>	598,53

2.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		37,96	37,96		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000		511,72	27,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263833		24,96	5,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1136094		20,00	2,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,62	0,31		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000		12,46	2,61		
				MO sem LS =>		11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00	
				Valor do BDI =>		8,23			Valor com BDI =>	46,19	
						Quant. =>		2,5800000		Preço Total =>	119,17

2.11			PORTAS/ FERRAGENS / COBOGÓ						41.238,82
-------------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	------------------



										39.645,31	
2.11.2			PORTAS							Total	
2.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000		698,00		698,00	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4622468		23,77		10,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311234		20,00		4,62	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000		26,36		10,17	
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000		672,23		672,23	
					MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76	
					Valor do BDI =>	151,46			Valor com BDI =>	849,46	
							Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>	7.645,14
2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000		696,52		696,52	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4183840		23,77		9,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2091920		20,00		4,18	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000		26,36		10,17	
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000		672,23		672,23	
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65	
					Valor do BDI =>	151,14			Valor com BDI =>	847,66	
							Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	4.238,30
2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000		3.826,58		3.826,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9998249		20,00		119,99	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1733359		20,22		124,82	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000		133,54		267,08	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000		496,13		1.875,37	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000		719,66		1.439,32	
					MO sem LS =>	176,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,63	
					Valor do BDI =>	830,36			Valor com BDI =>	4.656,94	
							Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	4.656,94
2.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		359,45		359,45	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000		484,19		1,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3649821		20,00		27,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9099880		24,96		22,71	
Insumo	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Material	m²	1,0000000		308,00		308,00	
					MO sem LS =>	37,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,45	
					Valor do BDI =>	78,00			Valor com BDI =>	437,45	
							Quant. =>	3,7800000		Preço Total =>	1.653,56
2.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	12013	ORSE	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolio, e roldanas e trilhos, p/ penitenciaría	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000		1.662,35		1.662,35	
Composição Auxiliar	8501	ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro	un	0,5100000		27,34		13,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8501506		20,00		37,00	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8501506		24,75		45,79	
Insumo	0000559/SINAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	Material	m	1,8200000		22,83		41,55	
Insumo	00010977/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8800000		42,24		121,65	
Insumo	00040425/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	Material	kg	99,7000000		7,66		763,70	
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	3,6000000		31,25		112,50	
Insumo	4560	ORSE	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	Material	kg	33,7300000		8,93		301,20	
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	0,5600000		7,06		3,95	
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	Material	m	3,1300000		64,59		202,16	
Insumo	8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	m	1,8000000		10,51		18,91	
					MO sem LS =>	62,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,06	
					Valor do BDI =>	360,72			Valor com BDI =>	2.023,07	
							Quant. =>	5,7000000		Preço Total =>	11.531,49



2.11.2.6									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	Estrutura Metálica	m²	1,0000000		419,08	419,08	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3618701		24,96	33,99	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8158271		24,75	44,94	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3618701		20,00	27,23	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2697838		29,36	66,64	
10489	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ou similar	Material	m²	1,0500000		40,16	42,16	
2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,0500000		62,74	3,13	
4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	2,8600000		8,62	24,65	
8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	2,8600000		61,66	176,34	
				MO sem LS =>	132,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,52
				Valor do BDI =>	90,94			Valor com BDI =>	510,02
				Quant. =>	19,4500000	Preço Total =>	9,919,88		
2.11.3									
FERRAGENS									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		88,70	88,70	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9112237		23,77	21,65	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4556118		20,00	9,11	
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		57,94	57,94	
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	107,94
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	971,46		
2.11.3.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		88,42	88,42	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6974236		23,77	16,57	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3491664		20,00	6,98	
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000		64,87	64,87	
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	107,60
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	538,00		
2.11.5									
ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		127,90	127,90	
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000		462,70	10,64	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0089045		24,96	50,14	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0044523		20,00	20,08	
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000		2,02	47,04	
				MO sem LS =>	54,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,63
				Valor do BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	155,65
				Quant. =>	0,5400000	Preço Total =>	84,05		
2.12									
ACESSIBILIDADE									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
9691	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	Diversos	un	1,0000000		5.422,84	5.422,84	
8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	Material	un	1,0000000		3.910,73	3.910,73	
9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	un	1,0000000		1.512,11	1.512,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.176,75			Valor com BDI =>	6.599,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.599,59		
2.12.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por boteira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000		752,57	752,57	
13332	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por boteira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000		752,57	752,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,30			Valor com BDI =>	915,87
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.579,35		
2.12.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		78,09	78,09	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9936736		21,26	21,12	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2091360		24,75	29,92	
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000		60,57	0,12	
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000		1,02	2,22	



Insumo	00011033	SINAPI	SUPORE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000		6,41	6,99
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000		37,15	17,72
				MO sem LS =>	38,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,60
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	95,03
						Quant. =>	116,3600000	Preço Total =>	11.057,69
2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000		121,74	121,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5815956		24,96	14,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1641014		20,00	23,28
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000		1,19	10,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000		3,77	0,90
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000		11,31	72,80
				MO sem LS =>	28,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,05
				Valor do BDI =>	26,41			Valor com BDI =>	148,15
						Quant. =>	36,1200000	Preço Total =>	5.351,17
2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000		142,09	142,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3972467		24,96	9,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1981688		20,00	3,96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000		0,62	0,14
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000		1,97	2,39
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000		502,79	125,69
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	30,83			Valor com BDI =>	172,92
						Quant. =>	34,5000000	Preço Total =>	5.965,74
2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000		40,11	40,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000		3,26	0,26
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0697652		13,65	0,95
Insumo	12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	1,0000000		38,90	38,90
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	48,81
						Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	351,43
2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Diversos	un	1,0000000		26,36	26,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812314		24,96	4,52
Insumo	6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	1,0000000		21,84	21,84
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,08
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	192,48
2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7319	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Diversos	un	1,0000000		296,39	296,39
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0070000		515,90	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1804518		20,00	3,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4511295		24,96	11,26
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,0000000		5,94	11,88
Insumo	6891	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Material	un	1,0000000		266,04	266,04
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	64,31			Valor com BDI =>	360,70
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	721,40
2.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		103,16	103,16
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,0576577		121,74	7,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5571704		24,96	13,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1152250		20,00	22,30
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231527		439,94	54,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399		6,86	5,07
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000		127,60	0,63
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079		19,61	0,08
				MO sem LS =>	36,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,08
				Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	125,54
						Quant. =>	47,4400000	Preço Total =>	5.955,61
2.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		295,42	295,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8609635		23,55	20,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2712239		20,00	5,42
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		16,20	97,20
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		172,53	172,53
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	64,10			Valor com BDI =>	359,52

Quant. => 7.000000 Preço Total => 2.516,64

2.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		278,25	278,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8609635		23,55	20,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2712239		20,00	5,42	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		16,20	97,20	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		155,36	155,36	
				MO sem LS =>		19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>		60,38			Valor com BDI =>	338,63
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.386,30	

2.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		306,86	306,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8615139		23,55	20,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2713974		20,00	5,42	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		16,20	97,20	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		183,96	183,96	
				MO sem LS =>		19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>		66,58			Valor com BDI =>	373,44
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	4.854,72	

2.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV -	m²	1,0000000		379,07	379,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1613362		24,96	4,02	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9756635		24,75	222,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1336604		20,00	2,67	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002500		497,93	0,12	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,1656000		36,04	150,12	
				MO sem LS =>		176,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,49
				Valor do BDI =>		82,25			Valor com BDI =>	461,32
						Quant. =>	12,4000000	Preço Total =>	5.720,36	

2.13	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS									15.598,60
2.13.1	FORRO									15.598,60
2.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	13.196.0107-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM ESP APROXIMADA DE 15,0MM.C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO.ESP.MINIMA DE 0,5MM.C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS,EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	13	m²	1,0000000		109,54	109,54	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7084873		24,63	17,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7084873		20,00	14,16	
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	0,0000000	3,70	5,18	
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	0,0000000	3,64	5,09	
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	0,0000000	2,31	1,84	
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0226392	0,0000000	24,09	0,54	
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,0000000	0,42	0,47	
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,2800000	0,0000000	0,37	0,47	
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,1200000	0,0000000	1,18	1,32	
Insumo	14855	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA REBAIXADA (625x625)MM, ESPESSURA APRO X. 15MM COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA	Material	m²	1,2465896	0,0000000	50,56	63,02	
				MO sem LS =>		24,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
				Valor do BDI =>		23,77			Valor com BDI =>	133,31
						Quant. =>	117,0100000	Preço Total =>	15.598,60	

2.14	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS									55.422,65
2.14.1	CONTRAPISO									83,14
2.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		37,96	37,96	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000		511,72	27,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263833		24,96	5,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1136094		20,00	2,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000		0,62	0,31	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000		12,46	2,61	
				MO sem LS =>		11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>		8,23			Valor com BDI =>	46,19
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	83,14	

2.14.2	PISOS									10.975,09
2.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000		99,74	99,74	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7294518		24,82	18,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873089		20,00	3,74	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000		2,30	20,99	



Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CEMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000		51,83	56,30		
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000		4,39	0,61		
						MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
						Valor do BDI =>	21,64			Valor com BDI =>	121,38
						Quant. =>	89,5100000			Preço Total =>	10.864,72

2.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		50,39	50,39		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4683496		24,82	11,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517150		20,00	3,03		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000		27,27	29,20		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000		0,64	5,84		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000		3,77	0,70		
						MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
						Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	61,32
						Quant. =>	1,8000000			Preço Total =>	110,37

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
2.14.3.1			SOLEIRAS						41.290,49		
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000		112,53	112,53		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4971745		24,82	12,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481328		20,00	4,96		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000		92,70	92,70		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000		1,97	2,54		
						MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
						Valor do BDI =>	24,41			Valor com BDI =>	136,94
						Quant. =>	4,2000000			Preço Total =>	575,14

2.14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		449,38	449,38		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3407330		24,82	33,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6708210		20,00	13,41		
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000		332,07	385,20		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,77	0,52		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,97	16,98		
						MO sem LS =>	35,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,39
						Valor do BDI =>	97,51			Valor com BDI =>	546,89
						Quant. =>	2,5700000			Preço Total =>	1.405,50

2.14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		449,38	449,38		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3407330		24,82	33,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6708210		20,00	13,41		
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000		332,07	385,20		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,77	0,52		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,97	16,98		
						MO sem LS =>	35,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,39
						Valor do BDI =>	97,51			Valor com BDI =>	546,89
						Quant. =>	8,1600000			Preço Total =>	4.462,62

2.14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000		176,70	176,70		
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000		384,80	2,30		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1554347		24,82	3,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0773062		20,00	1,54		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000		27,95	0,25		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000		26,76	4,79		
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000		157,67	163,97		
						MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
						Valor do BDI =>	38,34			Valor com BDI =>	215,04
						Quant. =>	162,0500000			Preço Total =>	34.847,23

2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
2.14.4.1			RODAPÉS						3.073,93
Composição	18.08.100	CPOS/C DHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18,08	M	1,0000000		26,04	26,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275178		24,96	5,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275178		20,00	4,55
Insumo	B.02.000.093344	CPOS/C DHU	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Etilane ou equivalente	Material	KG	0,0700000		6,43	0,45



Insumo	B.02.000.039032	CPOS/C DHU	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	Material	KG	1,0000000			1,46	1,46
Insumo	G.02.000.034585	CPOS/C DHU	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção Bla; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Ceccrisa-Portinari ou equivalente	Material	m²	0,1880000			74,01	13,91
					MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
					Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	31,69
					Quant. =>				Preço Total =>	3.073,93

2.15 PINTURAS											24.598,92
2.15.1 PAREDES											17.034,93
2.15.1.1 PAREDES INTERNAS											7.192,79
2.15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,90	2,90		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613635		27,86	1,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204545		20,00	0,40		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		4,82	0,80		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56	
					Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,52	
					Quant. =>				Preço Total =>	766,30	

2.15.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,35	13,35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3286277		27,86	9,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1095122		20,00	2,19	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,49	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		1,48	1,98	
					MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	16,24
					Quant. =>				Preço Total =>	3.535,44

2.15.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,92	10,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485825		27,86	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495578		20,00	0,99	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,39	5,80	
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,28
					Quant. =>				Preço Total =>	2.891,05

2.15.1.2 PAREDES EXTERNAS											3.286,26
2.15.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,91	2,91		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468127		27,86	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076652		20,00	0,15		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400		4,82	1,46		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08	
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,54	
					Quant. =>				Preço Total =>	376,97	

2.15.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407726		27,86	3,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469546		20,00	0,93	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000		6,05	6,69	
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,04
					Quant. =>				Preço Total =>	1.495,11

2.15.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,92	10,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485825		27,86	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495578		20,00	0,99	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,39	5,80	
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,28
					Quant. =>				Preço Total =>	1.414,18

2.15.1.3 JARDINEIRAS											6.555,88
2.15.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,91	2,91		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468127		27,86	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076652		20,00	0,15		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400		4,82	1,46		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08	
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,54	
					Quant. =>				Preço Total =>	752,03	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
2.15.1.3.2									
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		11,54	11,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407726		27,86	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469546		20,00	0,93
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000		6,05	6,69
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,04
				Quant. =>		212,4400000		Preço Total =>	2.982,65
2.15.1.3.3									
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,92	10,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485825		27,86	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495578		20,00	0,99
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,39	5,80
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,28
				Quant. =>		212,4400000		Preço Total =>	2.821,20
2.15.2			FORROS						4.572,16
2.15.2.1									
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,71	3,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846073		27,86	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282025		20,00	0,56
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		4,82	0,80
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,51
				Quant. =>		89,5100000		Preço Total =>	403,69
2.15.2.2									
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		25,34	25,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6762065		27,86	18,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254022		20,00	4,50
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,49	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		1,48	1,98
				MO sem LS =>	17,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,29
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	30,83
				Quant. =>		89,5100000		Preço Total =>	2.759,59
2.15.2.3									
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,94	12,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070080		27,86	5,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690331		20,00	1,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,39	5,80
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,74
				Quant. =>		89,5100000		Preço Total =>	1.408,88
2.15.3			GUARDA-CORPO / CORRIMÃO						962,63
2.15.3.1									
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000		10,85	10,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726695		27,86	2,02
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363347		22,76	0,82
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000		1,88	0,51
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000		46,67	6,16
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000		40,70	1,34
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,20
				Quant. =>		29,3400000		Preço Total =>	387,28
2.15.3.2									
Composição	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000		16,12	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1366508		20,00	2,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2733014		27,86	7,61
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000		0,75	0,22
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	0,1000000		52,76	5,27
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	l	0,0100000		29,80	0,29
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,61
				Quant. =>		29,3400000		Preço Total =>	575,35
2.15.4			DEMARCAÇÕES / ESTACIONAMENTO						752,90
2.15.4.1									
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		5,25	5,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757543		27,86	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0319446		20,00	0,63
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000		46,11	0,27
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000		60,37	1,93
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000		7,98	0,31
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,38
				Quant. =>		30,0000000		Preço Total =>	191,40
2.15.4.2									
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		40,76	40,76



Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8748533		27,86	24,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645222		20,00	7,29
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000		17,03	7,27
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000		7,98	1,83
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	49,60
				Quant. =>		9,4500000		Preço Total =>	468,72
2.15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		1,29	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336235		27,86	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145400		20,00	0,29
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000		0,70	0,07
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,56
				Quant. =>		59,4800000		Preço Total =>	92,78
2.15.5	Código	Banco	GRADIL	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
2.15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000		10,85	10,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726695		27,86	2,02
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363347		22,76	0,82
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000		1,88	0,51
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000		46,67	6,16
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000		40,70	1,34
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,20
				Quant. =>		38,9000000		Preço Total =>	513,48
2.15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNERTHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000		16,12	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1366508		20,00	2,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2733014		27,86	7,61
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000		0,75	0,22
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNERTHANE FLV 653 ou similar	Material	I	0,1000000		52,76	5,27
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNERTHANE ou similar	Material	I	0,0100000		29,80	0,29
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,61
				Quant. =>		38,9000000		Preço Total =>	762,82
2.16	Código	Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
2.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		14,34	14,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6389107		20,00	12,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0638911		24,63	1,57
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,45
				Quant. =>		88,0000000		Preço Total =>	1.535,60
2.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4979	ORSE	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000		17,86	17,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4004124		20,00	8,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4004124		24,63	9,86
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	21,73
				Quant. =>		88,0000000		Preço Total =>	1.912,24
2.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		159,32	159,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567202		20,00	1,13
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512312		24,38	1,24
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000		25,06	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000		24,19	0,02
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000		1,72	7,13
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000		130,70	149,78
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	34,57			Valor com BDI =>	193,89
				Quant. =>		10,6100000		Preço Total =>	2.057,17
2.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	304	ORSE	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,0000000		36,51	36,51
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000		11,52	11,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852381		24,63	4,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3704764		24,96	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852381		20,00	3,70



Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,00100000		98,06	0,09	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,00000000		0,69	3,45	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,01300000		118,50	1,54	
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,03500000		11,80	0,41	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,07800000		23,67	1,84	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,01000000		16,19	0,16	
					MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
					Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	44,43
					Quant. =>	9,09000000			Preço Total =>	403,86

2.17 PAVIMENTAÇÃO										46.334,76
2.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,00000000		44,79		44,79
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,05300000		564,57		29,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3604071		24,96		8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1802035		20,00		3,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000		0,62		0,31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67000000		1,18		1,97
					MO sem LS =>	14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,09
					Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	54,50
					Quant. =>	237,73000000			Preço Total =>	12.956,28

2.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,00000000		39,30		39,30
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,06070000		511,72		31,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360557		24,96		5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1176137		20,00		2,35
					MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
					Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	47,82
					Quant. =>	237,40000000			Preço Total =>	11.352,46

2.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000		70,82		70,82
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2398801		24,75		5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2398801		20,00		4,79
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00550000		8,92		0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12610000		0,59		0,07
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00380000		9,99		0,03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12780000		1,08		0,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05680000		78,80		4,47
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,00980000		119,90		1,17
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,00410000		53,97		54,19
					MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
					Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	86,18
					Quant. =>	202,84000000			Preço Total =>	17.480,75

2.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000		31,25		31,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838734		24,96		4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838734		20,00		3,67
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00110000		555,14		0,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00660000		78,80		0,52
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,25630000		17,41		21,87
					MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
					Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	38,03
					Quant. =>	54,77000000			Preço Total =>	2.082,90

2.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000		33,55		33,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348728		24,96		5,86



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348728		20,00	4,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000		555,14	0,61	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000		78,80	0,52	
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2563000		17,41	21,87	
				MO sem LS =>		8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>		7,28			Valor com BDI =>	40,83
						Quant. =>		4,7100000	Preço Total =>	192,30

2.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		392,70	392,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6962356		20,00	113,92	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000		78,80	67,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000		0,62	135,73	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000		126,93	75,78	
				MO sem LS =>		82,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,31
				Valor do BDI =>		85,21			Valor com BDI =>	477,91
						Quant. =>		4,7500000	Preço Total =>	2,270,07

2.18			URBANIZAÇÃO						6.474,47	
2.18.1			GRAMA						661,00	
2.18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		12,36	12,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1429574		20,00	2,85	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357393		20,25	0,72	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000		8,79	8,79	
				MO sem LS =>		2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>		2,68			Valor com BDI =>	15,04
						Quant. =>		43,9500000	Preço Total =>	661,00

2.18.2			ÁREA DE CONVIVÊNCIA						5.813,47	
2.18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		957,97	957,97	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,3050177		483,28	147,40	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,4036790		11,52	281,13	
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	3,4673561		42,46	147,22	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0651499		50,73	3,30	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,2574965		98,66	321,38	
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	6,0000000		9,59	57,54	
				MO sem LS =>		317,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	317,96
				Valor do BDI =>		207,87			Valor com BDI =>	1.165,84
						Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	3.497,52

2.18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	24.03.320	CPOS/CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	24,03	M	1,0000000		215,03	215,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548528		24,96	11,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548528		20,00	9,09	
Insumo	H.04.000.031007	CPOS/CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro de 2"	Material	M	1,0000000		194,59	194,59	
				MO sem LS =>		15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>		46,66			Valor com BDI =>	261,69
						Quant. =>		8,8500000	Preço Total =>	2.315,95

F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TECNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	DIVISÃO 01 - PROJETO 482022	100,00% 334.861,83	25,39% 85.029,92	49,82% 166.840,86	15,62% 52.303,69	5,58% 18.693,37	3,58% 11.994,00
1.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 37.613,98	20,00% 7.522,80	20,00% 7.522,80	20,00% 7.522,80	20,00% 7.522,80	20,00% 7.522,80
1.2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 2.749,68	20,00% 549,94	20,00% 549,94	20,00% 549,94	20,00% 549,94	20,00% 549,94
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 281,17	33,33% 93,71			66,67% 187,46	
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 30.104,17	100,00% 30.104,17				
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 19.606,32	20,00% 3.921,26	20,00% 3.921,26	20,00% 3.921,26	20,00% 3.921,26	20,00% 3.921,26
1.6	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 32.001,71	75,01% 24.004,48	8,33% 2.665,74	8,33% 2.665,74	8,33% 2.665,74	
1.7	PAREDES / PAINÉIS	100,00% 37.667,11	50,00% 18.833,56	50,00% 18.833,56			
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	100,00% 1.198,34		100,00% 1.198,34			
1.9	ESQUADRIAS / PORTAS/ FERRAGENS / VIDROS / COBOGÓ	100,00% 35.519,29		80,00% 28.415,43	20,00% 7.103,86		
1.10	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS	100,00% 46.729,09		100,00% 46.729,09			
1.11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS	100,00% 76.006,27		75,00% 57.004,70	25,00% 19.001,57		
1.12	PINTURAS	100,00% 15.384,70			75,00% 11.538,53	25,00% 3.846,18	

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

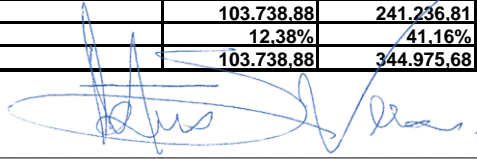
Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2	DIVISÃO 02 - PROJETO 408/2024	100,00% 503.364,71	3,72% 18.708,96	14,78% 74.395,95	23,69% 119.271,73	34,91% 175.743,39	22,89% 115.244,68
2.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 56.420,97	20,00% 11.284,19	20,00% 11.284,19	20,00% 11.284,19	20,00% 11.284,19	20,00% 11.284,19
2.2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 10.850,31	20,00% 2.170,06	20,00% 2.170,06	20,00% 2.170,06	20,00% 2.170,06	20,00% 2.170,06
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.314,39					100,00% 4.314,39
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.365,75	55,00% 4.601,16	20,00% 1.673,15	25,00% 2.091,44		
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 3.267,72	20,00% 653,54	20,00% 653,54	20,00% 653,54	20,00% 653,54	20,00% 653,54
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ESTRUTURA	100,00% 4.311,66				75,00% 3.233,75	25,00% 1.077,92
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 34.833,13		50,00% 17.416,57	50,00% 17.416,57		
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/	100,00%		25,00%	40,00%	25,00%	10,00%
2.9	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00% 90.412,12		20,00% 18.082,42	20,00% 18.082,42	50,00% 45.206,06	10,00% 9.041,21
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES	100,00%			25,00%	75,00%	
2.11	PORTAS/FERRAGENS / COBOGÔ	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%
2.12	ACESSIBILIDADE	100,00% 57.252,48				25,00% 14.313,12	75,00% 42.939,36
2.13	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS	100,00% 15.598,60			50,00% 7.799,30	50,00% 7.799,30	
2.14	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS	100,00% 55.422,65		25,00% 13.855,66	40,00% 22.169,06	25,00% 13.855,66	10,00% 5.542,27
2.15	PINTURAS	100,00% 24.598,92			50,00% 12.299,46	25,00% 6.149,73	25,00% 6.149,73
2.16	COBERTURA	100,00% 5.908,87				100,00% 5.908,87	
2.17	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 46.334,76				75,00% 34.751,07	25,00% 11.583,69
2.18	URBANIZAÇÃO	100,00% 6.474,47					100,00% 6.474,47
Porcentagem			12,38%	28,78%	20,47%	23,2%	15,18%
Custo			103.738,88	241.236,81	171.575,42	194.436,76	127.238,67
Porcentagem Acumulado			12,38%	41,16%	61,62%	84,82%	100,0%
Custo Acumulado			103.738,88	344.975,68	516.551,10	710.987,86	838.226,54



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

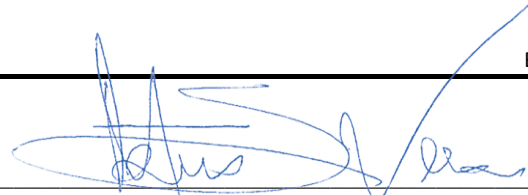
PLANILHA DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

CONSTRUÇÃO CIVIL		
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
R	TAXA DE RISCOS	1,27%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	5,24%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,59%
	CPRB (REGIME COM DESONERAÇÃO)	0,00%
L	LUCRO	7,40%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R +)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

SEM DESONERAÇÃO

BDI = 21,70%



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

COMPOSIÇÃO DAS ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B4	13 Salario	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Feriais Gozadas	11,00	8,32
B10	Salario maternidade	0,03	0,02
B	Totaç de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,89	18,03
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,1
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adcional	0,43	0,33
C	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	11,50	8,71
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,59	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre outro	18,05	6,99
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares.	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		114,24	70,53



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	337,0640000	191,88	64.675,84	7,72%	64.675,84	7,72%
00043187	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000	8.035,83	32.143,32	3,83%	96.819,16	11,55%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	29.877,6304410	0,75	22.408,22	2,67%	119.227,38	14,22%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.463,2062229	2,56	21.665,81	2,58%	140.893,19	16,81%
2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CIMENTO GRIGIO	Material	m²	324,4533600	63,07	20.463,27	2,44%	161.356,46	19,25%
00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALE	Material	m²	203,6716440	65,68	13.377,15	1,60%	174.733,62	20,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.463,2062229	1,43	12.102,38	1,44%	186.836,00	22,29%
070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	140,0000000	85,14	11.919,60	1,42%	198.755,60	23,71%
00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	14,0000000	818,10	11.453,40	1,37%	210.209,00	25,08%
14855	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA REBAIXADA (625X625)MM, ESPESURA APRO X. 15MM COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA	Material	m²	166,4321775	61,53	10.240,57	1,22%	220.449,57	26,30%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	24,8936000	404,12	10.060,00	1,20%	230.509,58	27,50%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	99,8628230	95,89	9.575,85	1,14%	240.085,42	28,64%
000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	12.000,0000000	0,79	9.480,00	1,13%	249.565,42	29,77%
003895	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	11,8440000	757,63	8.973,37	1,07%	258.538,79	30,84%
E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	2,0000000	4.420,70	8.841,40	1,05%	267.380,19	31,90%
2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	2.726,6745000	2,79	7.607,42	0,91%	274.987,61	32,81%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	289,1720680	25,47	7.365,21	0,88%	282.352,83	33,68%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	236,7808400	30,89	7.314,16	0,87%	289.666,99	34,56%
00012568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	1.454,35	7.271,75	0,87%	296.938,74	35,42%
00040425/SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	568,2900000	9,32	5.296,46	0,63%	302.235,20	36,06%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	8,6250000	611,89	5.277,55	0,63%	307.512,75	36,69%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.463,2062229	0,62	5.247,19	0,63%	312.759,94	37,31%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	110,0949300	47,56	5.236,11	0,62%	317.996,05	37,94%
00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	247,5270000	20,16	4.990,14	0,60%	322.986,20	38,53%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUCOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X L X C)	Material	UN	6.433,7306000	0,77	4.953,97	0,59%	327.940,17	39,12%
8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	Material	un	1,0000000	4.759,35	4.759,35	0,57%	332.699,52	39,69%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.268,8743845	1,42	4.641,80	0,55%	337.341,32	40,24%
13332	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	Material	un	5,0000000	915,87	4.579,35	0,55%	341.920,67	40,79%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	7,5600000	603,79	4.564,65	0,54%	346.485,32	41,34%
00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO,	Material	UN	7,0000000	650,82	4.555,74	0,54%	351.041,06	41,88%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.869,7530150	2,42	4.524,80	0,54%	355.565,87	42,42%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	376,2000000	11,75	4.420,35	0,53%	359.986,22	42,95%
8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	55,6270000	75,04	4.174,25	0,50%	364.160,47	43,44%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	237,7468807	16,46	3.913,31	0,47%	368.073,78	43,91%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	198,0000000	19,71	3.902,58	0,47%	371.976,36	44,38%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	337,3051920	11,37	3.835,16	0,46%	375.811,52	44,83%
G.02.000.034 U 585	CPOS/CDH	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção Bla; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cccrisa-Portinari ou equivalente	Material	m²	40,6380800	90,07	3.660,27	0,44%	379.471,79	45,27%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	4,0000000	875,82	3.503,28	0,42%	382.975,07	45,69%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00036178	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	250,1308734	13,76	3.441,80	0,41%	386.416,87	46,10%
EQ38	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	120,0000000	28,56	3.427,20	0,41%	389.844,07	46,51%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.122,7528980	2,82	3.166,16	0,38%	393.010,24	46,89%
017197	SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	Material	m²	11,8440000	261,63	3.098,75	0,37%	396.108,98	47,26%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.267,7563706	1,32	2.993,44	0,36%	399.102,42	47,61%
004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	302,9300000	9,85	2.983,86	0,36%	402.086,28	47,97%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	33,0000000	90,36	2.981,88	0,36%	405.068,16	48,32%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	13,0000000	223,87	2.910,31	0,35%	407.978,47	48,67%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	132,0000000	21,84	2.882,88	0,34%	410.861,35	49,02%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	58,6115800	47,94	2.809,84	0,34%	413.671,19	49,35%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR - ACABAMENTO ALUM BRANCO OUI	Material	m²	5,0300000	534,09	2.686,47	0,32%	416.357,66	49,67%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	353,1830820	7,36	2.599,43	0,31%	418.957,09	49,98%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	2.518,71	2.518,71	0,30%	421.475,80	50,28%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	55,5037200	45,21	2.509,32	0,30%	423.985,12	50,58%
24	ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	61,6400000	38,98	2.402,73	0,29%	426.387,85	50,87%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,4109245	269,96	2.270,61	0,27%	428.658,46	51,14%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.123,9838640	2,02	2.270,45	0,27%	430.928,91	51,41%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	51,6534400	43,86	2.265,52	0,27%	433.194,43	51,68%
07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 /4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	24,5269500	89,25	2.189,03	0,26%	435.383,46	51,94%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.268,8743845	0,65	2.124,77	0,25%	437.508,23	52,19%
00034347	SINAPI	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	120,0000000	17,63	2.115,60	0,25%	439.623,83	52,45%
H.04.000.031 007	CPOS/CDH U	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro de 2"	Material	M	8,8500000	236,81	2.095,77	0,25%	441.719,60	52,70%
4560	ORSE	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	Material	kg	192,2610000	10,86	2.087,95	0,25%	443.807,55	52,95%
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	52,8885000	38,46	2.034,09	0,24%	445.841,64	53,19%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000	673,81	2.021,43	0,24%	447.863,07	53,43%
00039551	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.020,18	2.020,18	0,24%	449.883,25	53,67%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.024,9580000	1,95	1.998,67	0,24%	451.881,92	53,91%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	230,7850000	8,59	1.982,44	0,24%	453.864,37	54,15%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.267,7563706	0,87	1.972,95	0,24%	455.837,31	54,38%
00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA	Material	UN	49,5845000	39,13	1.940,24	0,23%	457.777,56	54,61%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	12,1590600	159,06	1.934,02	0,23%	459.711,58	54,84%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000	189,07	1.890,70	0,23%	461.602,28	55,07%
9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.840,23	1.840,23	0,22%	463.442,51	55,29%
00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	11,1965000	160,05	1.792,00	0,21%	465.234,51	55,50%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	960,4063590	1,80	1.728,73	0,21%	466.963,24	55,71%
12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	11,0000000	156,94	1.726,34	0,21%	468.689,58	55,91%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0122233	134.668,60	1.646,09	0,20%	470.335,67	56,11%
00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L/L2)	Material	UN	74,7247240	21,18	1.582,67	0,19%	471.918,34	56,30%
H00404	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	un	3,0000000	519,16	1.557,48	0,19%	473.475,82	56,49%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
083127	SBC	CAMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M DOME	Material	UN	6,0000000	250,33	1.501,98	0,18%	474.977,80	56,66%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,0000000	209,96	1.469,72	0,18%	476.447,52	56,84%
13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Material	m ²	3,7800000	374,83	1.416,86	0,17%	477.864,38	57,01%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.750,9563957	0,51	1.402,99	0,17%	479.267,37	57,18%
8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	Material	m	17,8410000	78,60	1.402,30	0,17%	480.669,67	57,34%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	614,2518642	2,10	1.289,93	0,15%	481.959,60	57,50%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	216,7583602	5,86	1.270,20	0,15%	483.229,80	57,65%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	8,0066802	154,47	1.236,79	0,15%	484.466,59	57,80%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	178,5826963	6,36	1.135,79	0,14%	485.602,38	57,93%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	614,2518642	1,84	1.130,22	0,13%	486.732,60	58,07%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,4268015	252,91	1.119,58	0,13%	487.852,19	58,20%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	108,8111760	10,04	1.092,46	0,13%	488.944,65	58,33%
00034349	SINAPI	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = "30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	Material	UN	34,8000000	30,20	1.050,96	0,13%	489.995,61	58,46%
10489	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ousimlar	Material	m ²	20,4225000	48,87	998,05	0,12%	490.993,66	58,58%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	126,9487600	7,80	990,20	0,12%	491.983,86	58,69%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	3,0000000	326,33	978,99	0,12%	492.962,85	58,81%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	7,0000000	139,50	976,50	0,12%	493.939,35	58,93%
1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	3,0000000	321,17	963,51	0,11%	494.902,86	59,04%
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	15,3000000	62,24	952,27	0,11%	495.855,13	59,16%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	94,1812122	9,51	895,66	0,11%	496.750,79	59,26%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	7,8000000	112,81	879,92	0,10%	497.630,71	59,37%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	55,6941000	15,16	844,32	0,10%	498.475,03	59,47%
00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	16,4160000	51,40	843,78	0,10%	499.318,82	59,57%
14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	186,9140000	4,50	841,11	0,10%	500.159,93	59,67%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	828,87	828,87	0,10%	500.988,80	59,77%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	900,7280359	0,92	828,67	0,10%	501.817,47	59,87%
14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	186,9140000	4,42	826,16	0,10%	502.643,63	59,97%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m ²	1,0050000	808,25	812,29	0,10%	503.455,92	60,06%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	794,21	794,21	0,09%	504.250,13	60,16%
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	20,5200000	38,03	780,38	0,09%	505.030,51	60,25%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000	253,73	761,19	0,09%	505.791,70	60,34%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	50,5922094	14,50	733,59	0,09%	506.525,28	60,43%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	96,6912200	7,37	712,61	0,09%	507.237,90	60,51%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	3,0000000	225,57	676,71	0,08%	507.914,61	60,59%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	6,0000000	112,34	674,04	0,08%	508.588,65	60,67%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	517,5487124	1,29	667,64	0,08%	509.256,28	60,75%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	4,0000000	162,51	650,04	0,08%	509.906,32	60,83%
6891	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Material	un	2,0000000	323,77	647,54	0,08%	510.553,86	60,91%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	9,0000000	70,51	634,59	0,08%	511.188,45	60,98%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	549,0401461	1,13	620,42	0,07%	511.808,87	61,06%
4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	55,6270000	10,49	583,53	0,07%	512.392,40	61,13%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	3,0000000	191,12	573,36	0,07%	512.965,76	61,20%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	16,0000000	35,62	569,92	0,07%	513.535,68	61,26%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	397,0091000	1,43	567,72	0,07%	514.103,40	61,33%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	236,9647000	2,39	566,35	0,07%	514.669,75	61,40%
13285	EMOP	CENTRAL DE GRAVAÇÃO DIGITAL DE CFTV, 16 CANAIS	Equipamento	UN	1,0000000	548,17	548,17	0,07%	515.217,92	61,47%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	827,9676000	0,66	546,46	0,07%	515.764,37	61,53%
00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	10,5567000	51,72	545,99	0,07%	516.310,37	61,60%
11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	9,0076800	56,79	511,55	0,06%	516.821,91	61,66%
945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ousuperior	Material	un	3,0000000	166,21	498,63	0,06%	517.320,54	61,72%
00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	3,0000000	165,15	495,45	0,06%	517.815,99	61,78%
11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	80,8500000	6,02	486,72	0,06%	518.302,71	61,83%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	334,9325248	1,44	482,30	0,06%	518.785,01	61,89%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	135,3787400	3,52	476,53	0,06%	519.261,55	61,95%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	517,5487124	0,91	470,97	0,06%	519.732,52	62,00%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	43,9500000	10,69	469,83	0,06%	520.202,34	62,06%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,8594143	1,53	460,31	0,05%	520.662,66	62,11%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	767,5241328	0,58	445,16	0,05%	521.107,82	62,17%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr	Material	m³	0,9150531	481,93	440,99	0,05%	521.548,81	62,22%
2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	6,8240000	64,20	438,10	0,05%	521.986,91	62,27%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,6560820	158,55	421,12	0,05%	522.408,03	62,32%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	125,5870000	3,34	419,46	0,05%	522.827,49	62,37%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	498,2858606	0,83	413,58	0,05%	523.241,07	62,42%
D00500	SE Dop	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	2,6180000	155,99	408,38	0,05%	523.649,45	62,47%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	9,4100148	42,92	403,88	0,05%	524.053,33	62,52%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	12,1023000	33,18	401,55	0,05%	524.454,89	62,57%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO	Material	CJ	5,0000000	78,94	394,70	0,05%	524.849,59	62,61%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0143965	27.125,57	390,51	0,05%	525.240,10	62,66%
05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	7,3500000	52,52	386,02	0,05%	525.626,12	62,71%
B.02.000.039	CPOS/CDH U	Argamassa colante industrializada flexivel, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	Material	KG	216,1600000	1,77	382,60	0,05%	526.008,72	62,75%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	86,5486680	4,41	381,68	0,05%	526.390,40	62,80%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	3,0000000	117,40	352,20	0,04%	526.742,60	62,84%
2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	6,1416000	57,17	351,12	0,04%	527.093,72	62,88%
P.13.000.045	CPOS/CDH U	Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente	Material	CJ	15,0000000	23,17	347,55	0,04%	527.441,27	62,92%
12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	7,2000000	47,34	340,85	0,04%	527.782,12	62,96%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	6,0000000	56,62	339,72	0,04%	528.121,84	63,00%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.463,2062229	0,04	338,53	0,04%	528.460,37	63,05%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	268,8975200	1,24	333,43	0,04%	528.793,80	63,08%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,0000000	55,09	330,54	0,04%	529.124,34	63,12%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	82,46	329,84	0,04%	529.454,18	63,16%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	76,4182495	4,28	327,07	0,04%	529.781,25	63,20%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1.244,3143520	0,26	323,52	0,04%	530.104,77	63,24%
00000559/SINAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	10,9263300	27,78	303,53	0,04%	530.408,30	63,28%
14962	EMOP	HD DE 1TB PARA DVR	Material	UN	1,0000000	303,34	303,34	0,04%	530.711,64	63,31%
14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	106,8080000	2,81	300,13	0,04%	531.011,77	63,35%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	12,7908000	23,45	299,94	0,04%	531.311,72	63,39%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	84,0000000	3,57	299,88	0,04%	531.611,60	63,42%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	299,86	299,86	0,04%	531.911,46	63,46%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,1122863	10,30	299,86	0,04%	532.211,31	63,49%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,1027489	8,34	292,76	0,03%	532.504,07	63,53%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,9878320	145,91	290,04	0,03%	532.794,12	63,56%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	96,04	288,12	0,03%	533.082,24	63,60%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	19,0903231	14,99	286,16	0,03%	533.368,40	63,63%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	15,1465000	18,69	283,09	0,03%	533.651,49	63,66%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	267,74	267,74	0,03%	533.919,23	63,70%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	4,2197293	63,13	266,39	0,03%	534.185,62	63,73%
1688	AGESUL	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"x4" EM ALUMINIO	Material	UN	5,0000000	53,14	265,70	0,03%	534.451,32	63,76%
6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	2,1600000	121,95	263,41	0,03%	534.714,73	63,79%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	262,38	262,38	0,03%	534.977,11	63,82%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,5494620	8,85	261,51	0,03%	535.238,62	63,85%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	12,0000000	21,71	260,52	0,03%	535.499,14	63,88%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	2,9203020	80,93	236,34	0,03%	535.735,48	63,91%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	58,4647350	3,99	233,27	0,03%	535.968,76	63,94%
00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	3,0000000	77,08	231,24	0,03%	536.200,00	63,97%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,0000000	6,08	224,96	0,03%	536.424,96	64,00%
2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	42,1096500	5,34	224,87	0,03%	536.649,82	64,02%
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	34,2182358	6,45	220,71	0,03%	536.870,53	64,05%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,8220974	119,33	217,43	0,03%	537.087,96	64,07%
00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	7,0378000	30,74	216,34	0,03%	537.304,30	64,10%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	285,1872442	0,75	213,89	0,03%	537.518,20	64,13%
14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	149,5312000	1,43	213,83	0,03%	537.732,02	64,15%
07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	161,7000000	1,32	213,44	0,03%	537.945,47	64,18%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000	70,96	212,88	0,03%	538.158,35	64,20%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	106,0000000	2,00	212,00	0,03%	538.370,35	64,23%
1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	18,0000000	11,67	210,06	0,03%	538.580,41	64,25%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	95,4492000	2,17	207,12	0,02%	538.787,53	64,28%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	8,6788480	23,80	206,56	0,02%	538.994,09	64,30%
036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	10,0000000	20,25	202,50	0,02%	539.196,59	64,33%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	22,35	201,15	0,02%	539.397,74	64,35%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,3280410	150,17	199,43	0,02%	539.597,17	64,37%
13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	9,0000000	21,62	194,58	0,02%	539.791,75	64,40%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	10,78	194,04	0,02%	539.985,79	64,42%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	2,9203020	65,91	192,48	0,02%	540.178,27	64,44%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	Material	CENTO	3,5326880	54,01	190,80	0,02%	540.369,07	64,47%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0353200	178,35	184,65	0,02%	540.553,72	64,49%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,6249750	292,85	183,02	0,02%	540.736,74	64,51%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1.507,2888460	0,12	180,87	0,02%	540.917,62	64,53%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	33,0000000	5,46	180,18	0,02%	541.097,80	64,55%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	96,0000000	1,87	179,52	0,02%	541.277,32	64,57%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,3691062	6,24	177,02	0,02%	541.454,34	64,60%
00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	17,68	176,80	0,02%	541.631,14	64,62%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	549,0401461	0,32	175,69	0,02%	541.806,83	64,64%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	5,4040000	32,08	173,36	0,02%	541.980,19	64,66%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,7364958	97,15	168,70	0,02%	542.148,89	64,68%
00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	164,72	164,72	0,02%	542.313,61	64,70%
02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	18,0000000	8,95	161,10	0,02%	542.474,71	64,72%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000	26,59	159,54	0,02%	542.634,25	64,74%
6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	6,0000000	26,57	159,42	0,02%	542.793,67	64,76%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8438745	187,41	158,15	0,02%	542.951,83	64,77%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	23,0000000	6,83	157,09	0,02%	543.108,92	64,79%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,8594143	0,52	156,45	0,02%	543.265,36	64,81%
059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	65,0000000	2,27	147,55	0,02%	543.412,91	64,83%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	146,79	146,79	0,02%	543.559,70	64,85%
E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ftação)	Material	un	10,0000000	14,67	146,70	0,02%	543.706,40	64,86%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,2423434	65,35	146,54	0,02%	543.852,94	64,88%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	30,0000000	4,84	145,20	0,02%	543.998,14	64,90%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	16,0000000	9,07	145,12	0,02%	544.143,26	64,92%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		0,0271678	5.023,87	136,49	0,02%	544.279,75	64,93%
1713	AGESUL	CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	5,0000000	26,99	134,95	0,02%	544.414,70	64,95%
07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	416,1937500	0,32	133,18	0,02%	544.547,88	64,96%
00001106/SI NAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	104,7670442	1,27	133,05	0,02%	544.680,93	64,98%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8839936	34,23	132,95	0,02%	544.813,88	65,00%
00003744/SI NAPI	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	2,5800000	51,43	132,69	0,02%	544.946,57	65,01%
8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	m	10,2600000	12,79	131,23	0,02%	545.077,80	65,03%
00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	4,2000000	30,97	130,07	0,02%	545.207,87	65,04%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000	7,97	127,52	0,02%	545.335,39	65,06%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62,7183357	2,02	126,69	0,02%	545.462,08	65,07%
B.02.000.093 344	CPOS/CDH U	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	15,1312000	7,82	118,33	0,01%	545.580,41	65,09%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002458	463.484,03	113,92	0,01%	545.694,33	65,10%
11890 9101	SEINFRA ORSE	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	L un	2,2519200 2,0000000	49,53 55,68	111,54 111,36	0,01% 0,01%	545.805,87 545.917,23	65,11% 65,13%
00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	7,0378000	15,68	110,35	0,01%	546.027,58	65,14%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	15,1603590	7,22	109,46	0,01%	546.137,04	65,15%
00004718/SI NAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,7525230	144,98	109,10	0,01%	546.246,14	65,17%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	104,33	104,33	0,01%	546.350,47	65,18%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	1,6996940	57,68	98,04	0,01%	546.448,51	65,19%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	4,0000000	24,41	97,64	0,01%	546.546,15	65,20%
00005067/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	5,1327354	18,75	96,24	0,01%	546.642,39	65,21%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	33,4398420	2,78	92,96	0,01%	546.735,35	65,23%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	44,0315000	2,09	92,03	0,01%	546.827,38	65,24%



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62,7183357	1,43	89,69	0,01%	546.917,06	65,25%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,4268015	20,05	88,76	0,01%	547.005,82	65,26%
14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	3,0225596	29,31	88,59	0,01%	547.094,41	65,27%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	35,8666000	2,45	87,87	0,01%	547.182,29	65,28%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,7251550	9,93	86,64	0,01%	547.268,93	65,29%
00005077	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	Material	KG	3,2400000	26,64	86,31	0,01%	547.355,24	65,30%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	44,1472949	1,92	84,76	0,01%	547.440,00	65,31%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	4,0351500	20,72	83,61	0,01%	547.523,61	65,32%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	103,1972500	0,77	79,46	0,01%	547.603,07	65,33%
00043651/SI NAPI	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	16,1232059	4,85	78,20	0,01%	547.681,27	65,34%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,4261539	14,28	77,49	0,01%	547.758,76	65,35%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	77,03	77,03	0,01%	547.835,79	65,36%
14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	170,8928000	0,45	76,90	0,01%	547.912,69	65,37%
14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	149,5312000	0,51	76,26	0,01%	547.988,95	65,37%
13649	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com seta indicativa de localizacao de equipamentos - Placa E13	Material	un	4,0000000	19,00	76,00	0,01%	548.064,95	65,38%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	15,6519134	4,81	75,29	0,01%	548.140,23	65,39%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1371645	544,82	74,73	0,01%	548.214,96	65,40%
00043132/SI NAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2,5926442	28,80	74,67	0,01%	548.289,63	65,41%
2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,9725000	76,35	74,25	0,01%	548.363,88	65,42%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	11,3089832	6,54	73,96	0,01%	548.437,84	65,43%
00043130/SI NAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	2,5663677	28,80	73,91	0,01%	548.511,76	65,44%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	1,1382601	63,88	72,71	0,01%	548.584,47	65,45%
00003895	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	11,97	71,82	0,01%	548.656,29	65,45%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,6001950	27,58	71,71	0,01%	548.728,00	65,46%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,9600000	73,47	70,53	0,01%	548.798,53	65,47%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	16,9851420	4,05	68,79	0,01%	548.867,32	65,48%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	66,0000000	1,04	68,64	0,01%	548.935,96	65,49%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9256000	23,45	68,61	0,01%	549.004,57	65,50%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	14,4540675	4,58	66,20	0,01%	549.070,77	65,50%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,4109245	7,82	65,77	0,01%	549.136,54	65,51%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	63,81	63,81	0,01%	549.200,35	65,52%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	154,2664280	0,40	61,71	0,01%	549.262,06	65,53%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	41,8122215	1,42	59,37	0,01%	549.321,43	65,53%
00007356/SI NAPI	ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	1,8723723	31,17	58,36	0,01%	549.379,79	65,54%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	44,1472949	1,31	57,83	0,01%	549.437,62	65,55%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	6,0000000	9,61	57,66	0,01%	549.495,28	65,55%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2812912	204,15	57,43	0,01%	549.552,71	65,56%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000	9,50	57,00	0,01%	549.609,71	65,57%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6402490	5,75	55,43	0,01%	549.665,14	65,57%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	4,0000000	13,47	53,88	0,01%	549.719,02	65,58%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	18,0000000	2,96	53,28	0,01%	549.772,30	65,59%
00004721/SI NAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,3690110	144,21	53,22	0,01%	549.825,52	65,59%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,1363000	46,44	52,77	0,01%	549.878,29	65,60%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	2,93	52,74	0,01%	549.931,03	65,61%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5452000	96,69	52,72	0,01%	549.983,74	65,61%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	51,28	51,28	0,01%	550.035,02	65,62%
00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	24,0000000	2,11	50,64	0,01%	550.085,66	65,62%
05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	147,0000000	0,34	49,98	0,01%	550.135,64	65,63%
00000370/SI NAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3941501	117,80	46,43	0,01%	550.182,07	65,64%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62,7183357	0,73	45,78	0,01%	550.227,86	65,64%



Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3.05 kg/m)	Material	kg	2,2165875	20,48	45,40	0,01%	550.273,25	65,65%
00044535/SI NAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,9150531	49,54	45,33	0,01%	550.318,58	65,65%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	24,0000000	1,88	45,12	0,01%	550.363,70	65,66%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	17,5656000	2,54	44,62	0,01%	550.408,32	65,66%
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	18,7660000	2,28	42,79	0,01%	550.451,11	65,67%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	30,0000000	1,42	42,60	0,01%	550.493,71	65,67%
00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	24,0000000	1,77	42,48	0,01%	550.536,19	65,68%
P.13.000.045 575	CPOS/CDH U	Conjunto 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054346 da Dial Legrand ou equivalente	Material	CJ	2,0000000	21,10	42,20	0,01%	550.578,39	65,68%
00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,14	40,14	0,00%	550.618,53	65,69%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	12,7781420	2,89	36,93	0,00%	550.655,46	65,69%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	6,14	36,84	0,00%	550.692,30	65,70%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2372000	155,28	36,83	0,00%	550.729,13	65,70%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	18,27	36,54	0,00%	550.765,67	65,71%
00007698/SI NAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25" mm, peso *3,14" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,7267500	49,55	36,01	0,00%	550.801,68	65,71%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,6583480	13,52	35,94	0,00%	550.837,62	65,71%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000	11,75	35,25	0,00%	550.872,87	65,72%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021652	16.275,50	35,24	0,00%	550.908,11	65,72%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	8,76	35,04	0,00%	550.943,15	65,73%
848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	9,0000000	3,85	34,65	0,00%	550.977,80	65,73%
00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	2,1000000	16,19	34,00	0,00%	551.011,80	65,74%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	57,5282620	0,59	33,94	0,00%	551.045,74	65,74%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	40,96	33,60	0,00%	551.079,34	65,74%
O.02.000.064 510	CPOS/CDH U	Sifão de PVC rígido tipo copo 1" x 1 1/2", com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	Material	UN	3,0000000	11,19	33,57	0,00%	551.112,91	65,75%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	1,5149760	21,96	33,27	0,00%	551.146,18	65,75%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	3,3735000	9,71	32,76	0,00%	551.178,93	65,76%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	3,62	32,58	0,00%	551.211,51	65,76%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,6560820	11,65	30,94	0,00%	551.242,46	65,76%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	15,0000000	2,02	30,30	0,00%	551.272,76	65,77%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	38,9836800	0,75	29,24	0,00%	551.301,99	65,77%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,7096478	3,79	29,22	0,00%	551.331,21	65,77%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	7,19	28,76	0,00%	551.359,97	65,78%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	124,8259767	0,23	28,71	0,00%	551.388,68	65,78%
00003767/SI NAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	30,8740684	0,91	28,10	0,00%	551.416,78	65,78%
05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	8,8200000	3,13	27,61	0,00%	551.444,38	65,79%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	20,9061142	1,32	27,60	0,00%	551.471,98	65,79%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	Material	KG	1,0086200	27,35	27,59	0,00%	551.499,57	65,79%
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	3,1920000	8,59	27,42	0,00%	551.526,99	65,80%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	41,8122215	0,65	27,18	0,00%	551.554,16	65,80%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	3,76	26,32	0,00%	551.580,48	65,80%
2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	l	0,6824000	36,26	24,74	0,00%	551.605,23	65,81%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E	Material	UN	3,0000000	8,09	24,27	0,00%	551.629,50	65,81%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	3,61	21,66	0,00%	551.651,16	65,81%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000284	761.245,49	21,62	0,00%	551.672,78	65,81%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,8912080	23,56	21,00	0,00%	551.693,77	65,82%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018790	10.908,28	20,50	0,00%	551.714,27	65,82%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,0000000	5,03	20,12	0,00%	551.734,39	65,82%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	2,23	20,07	0,00%	551.754,46	65,82%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	94,4873900	0,21	19,84	0,00%	551.774,30	65,83%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	12,7781420	1,49	19,04	0,00%	551.793,34	65,83%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	36,0000000	0,52	18,72	0,00%	551.812,06	65,83%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	7,7231132	2,36	18,23	0,00%	551.830,29	65,83%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	20,9061142	0,87	18,19	0,00%	551.848,48	65,84%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011231	16.101,12	18,08	0,00%	551.866,56	65,84%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	24,0000000	0,75	18,00	0,00%	551.884,56	65,84%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	66,2125660	0,27	17,88	0,00%	551.902,44	65,84%
00012627	SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	14,0756000	1,22	17,17	0,00%	551.919,61	65,84%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2327200	73,71	17,15	0,00%	551.936,76	65,85%
00010567/SINAPI	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,1695500	14,36	16,79	0,00%	551.953,56	65,85%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,0000000	0,75	16,50	0,00%	551.970,06	65,85%
00011655	SINAPI	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29	0,00%	551.986,35	65,85%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,2009916	78,33	15,74	0,00%	552.002,09	65,85%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	2,0804137	7,49	15,58	0,00%	552.017,67	65,86%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,60	15,20	0,00%	552.032,87	65,86%
00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	5,0000000	2,99	14,95	0,00%	552.047,82	65,86%
059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	6,5000000	2,27	14,76	0,00%	552.062,58	65,86%
O.12.000.064505	CPOS/CDH U	Sifão de plástico rígido, tipo copo de 1 1/4" x 2", com tubo de ligação ajustável	Material	UN	1,0000000	14,64	14,64	0,00%	552.077,22	65,86%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,81	14,43	0,00%	552.091,65	65,86%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	37,6724849	0,37	13,94	0,00%	552.105,59	65,87%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	Material	KG	0,4708000	29,45	13,87	0,00%	552.119,45	65,87%
05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	6,0000000	2,25	13,50	0,00%	552.132,95	65,87%
00003669	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,07	13,07	0,00%	552.146,02	65,87%
02961	EMOP	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	6,0000000	2,00	12,00	0,00%	552.158,02	65,87%
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	1,3416000	8,60	11,54	0,00%	552.169,56	65,87%
02643	EMOP	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	12,0000000	0,92	11,04	0,00%	552.180,60	65,87%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0061440	1.772,65	10,89	0,00%	552.191,49	65,88%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,3352980	32,31	10,83	0,00%	552.202,33	65,88%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1473857	69,66	10,27	0,00%	552.212,59	65,88%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,1800000	56,11	10,10	0,00%	552.222,69	65,88%
00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	9,03	9,03	0,00%	552.231,72	65,88%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	900,7280359	0,01	9,01	0,00%	552.240,73	65,88%
10923	EMOP	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	147,0000000	0,06	8,82	0,00%	552.249,55	65,88%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0902400	97,15	8,77	0,00%	552.258,32	65,88%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	37,6724849	0,23	8,66	0,00%	552.266,98	65,89%
00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56	0,00%	552.275,54	65,89%
2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	8,51	8,51	0,00%	552.284,05	65,89%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	2,09	8,36	0,00%	552.292,41	65,89%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2938938	26,42	7,76	0,00%	552.300,18	65,89%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3208804	23,86	7,66	0,00%	552.307,83	65,89%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,3072352	0,60	7,38	0,00%	552.315,22	65,89%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	0,92	7,36	0,00%	552.322,58	65,89%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,9092000	3,80	7,25	0,00%	552.329,83	65,89%
1937	ORSE	Redução excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	7,05	7,05	0,00%	552.336,88	65,89%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	1,75	7,00	0,00%	552.343,88	65,89%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	Material	un	0,3375498	19,27	6,50	0,00%	552.350,39	65,90%
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41	0,00%	552.356,80	65,90%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,8000400	7,93	6,34	0,00%	552.363,14	65,90%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4,2000000	1,43	6,01	0,00%	552.369,15	65,90%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016093	3.535,54	5,69	0,00%	552.374,84	65,90%
00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,4313142	13,05	5,63	0,00%	552.380,46	65,90%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	6,3048800	0,85	5,36	0,00%	552.385,82	65,90%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	1,24	4,96	0,00%	552.390,78	65,90%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,63	4,89	0,00%	552.395,67	65,90%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	4,2000000	1,13	4,75	0,00%	552.400,42	65,90%
00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0236072	197,59	4,66	0,00%	552.405,08	65,90%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64	0,00%	552.409,72	65,90%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	4,2000000	1,07	4,49	0,00%	552.414,22	65,90%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,1860884	24,01	4,47	0,00%	552.418,69	65,90%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8438745	5,24	4,42	0,00%	552.423,11	65,90%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002162	20.436,09	4,42	0,00%	552.427,53	65,90%
05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	147,0000000	0,03	4,41	0,00%	552.431,94	65,90%
00003862	SINAPI	LUVAS PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	0,00%	552.436,33	65,91%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	1,09	4,36	0,00%	552.440,69	65,91%
00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,0000000	1,92	3,84	0,00%	552.444,53	65,91%
00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	95,9700000	0,04	3,84	0,00%	552.448,36	65,91%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82	0,00%	552.452,18	65,91%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	73,47	3,75	0,00%	552.455,93	65,91%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	66,91	3,75	0,00%	552.459,68	65,91%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,3280410	2,45	3,25	0,00%	552.462,93	65,91%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000348	89.371,61	3,11	0,00%	552.466,04	65,91%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,0000000	1,41	2,82	0,00%	552.468,86	65,91%
00000297/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,81	2,81	0,00%	552.471,67	65,91%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,86	2,62	0,00%	552.474,30	65,91%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	76,29	2,52	0,00%	552.476,81	65,91%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62,7183357	0,04	2,51	0,00%	552.479,32	65,91%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1021391	24,31	2,48	0,00%	552.481,81	65,91%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7936000	2,99	2,37	0,00%	552.484,18	65,91%
00002692/SI NAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,2566367	9,15	2,35	0,00%	552.486,53	65,91%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0828000	24,31	2,01	0,00%	552.488,54	65,91%
00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,92	1,92	0,00%	552.490,46	65,91%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0909000	19,70	1,79	0,00%	552.492,25	65,91%
00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1125165	14,50	1,63	0,00%	552.493,88	65,91%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0026364	554,75	1,46	0,00%	552.495,35	65,91%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Material	UN	0,0017701	760,67	1,35	0,00%	552.496,69	65,91%
EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	4,2000000	0,32	1,34	0,00%	552.498,04	65,91%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1562215	8,36	1,31	0,00%	552.499,34	65,91%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0444689	28,80	1,28	0,00%	552.500,62	65,91%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1225098	9,63	1,18	0,00%	552.501,80	65,91%
00005075/SI NAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0636000	17,59	1,12	0,00%	552.502,92	65,91%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1473857	6,80	1,00	0,00%	552.503,92	65,91%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0236072	39,51	0,93	0,00%	552.504,86	65,91%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924000	9,68	0,89	0,00%	552.505,75	65,91%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0025362	351,05	0,89	0,00%	552.506,64	65,91%

Obra: REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN.

Local: NATAL - RN

Data: 09/09/2024

Licitação: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC - SINAPI 05/2024

RELAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000599	11.897,78	0,71	0,00%	552.507,35	65,91%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0375059	18,86	0,71	0,00%	552.508,06	65,91%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0354105	19,89	0,70	0,00%	552.508,77	65,91%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0026364	263,45	0,69	0,00%	552.509,46	65,91%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0616000	11,05	0,68	0,00%	552.510,14	65,91%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0444689	12,82	0,57	0,00%	552.510,71	65,91%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0001070	4.853,27	0,52	0,00%	552.511,23	65,91%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0227286	18,74	0,43	0,00%	552.511,66	65,91%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0118035	33,73	0,40	0,00%	552.512,05	65,91%
B.07.000.069	CPOS/CDH	Fita teflon de 18 mm	Material	M	2,0000000	0,18	0,36	0,00%	552.512,41	65,91%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009882	288,08	0,28	0,00%	552.512,70	65,91%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0052728	52,42	0,28	0,00%	552.512,97	65,91%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0050726	43,69	0,22	0,00%	552.513,20	65,91%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0177538	12,42	0,22	0,00%	552.513,42	65,91%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0101450	20,12	0,20	0,00%	552.513,62	65,91%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0101450	20,08	0,20	0,00%	552.513,82	65,91%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0176221	11,56	0,20	0,00%	552.514,03	65,91%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0177538	10,94	0,19	0,00%	552.514,22	65,91%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4,2000000	0,04	0,17	0,00%	552.514,39	65,91%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0052728	28,79	0,15	0,00%	552.514,54	65,91%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0052728	16,22	0,09	0,00%	552.514,63	65,91%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0026364	32,01	0,08	0,00%	552.514,71	65,91%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0050726	16,49	0,08	0,00%	552.514,80	65,91%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0025362	29,98	0,08	0,00%	552.514,87	65,91%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0050726	14,48	0,07	0,00%	552.514,95	65,91%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0039528	18,01	0,07	0,00%	552.515,02	65,91%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0025362	27,79	0,07	0,00%	552.515,09	65,91%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0015769	39,51	0,06	0,00%	552.515,15	65,91%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0015769	21,30	0,03	0,00%	552.515,18	65,91%

F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TECNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308
RG Nº 1.357.262 – SSP/RN