



## GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

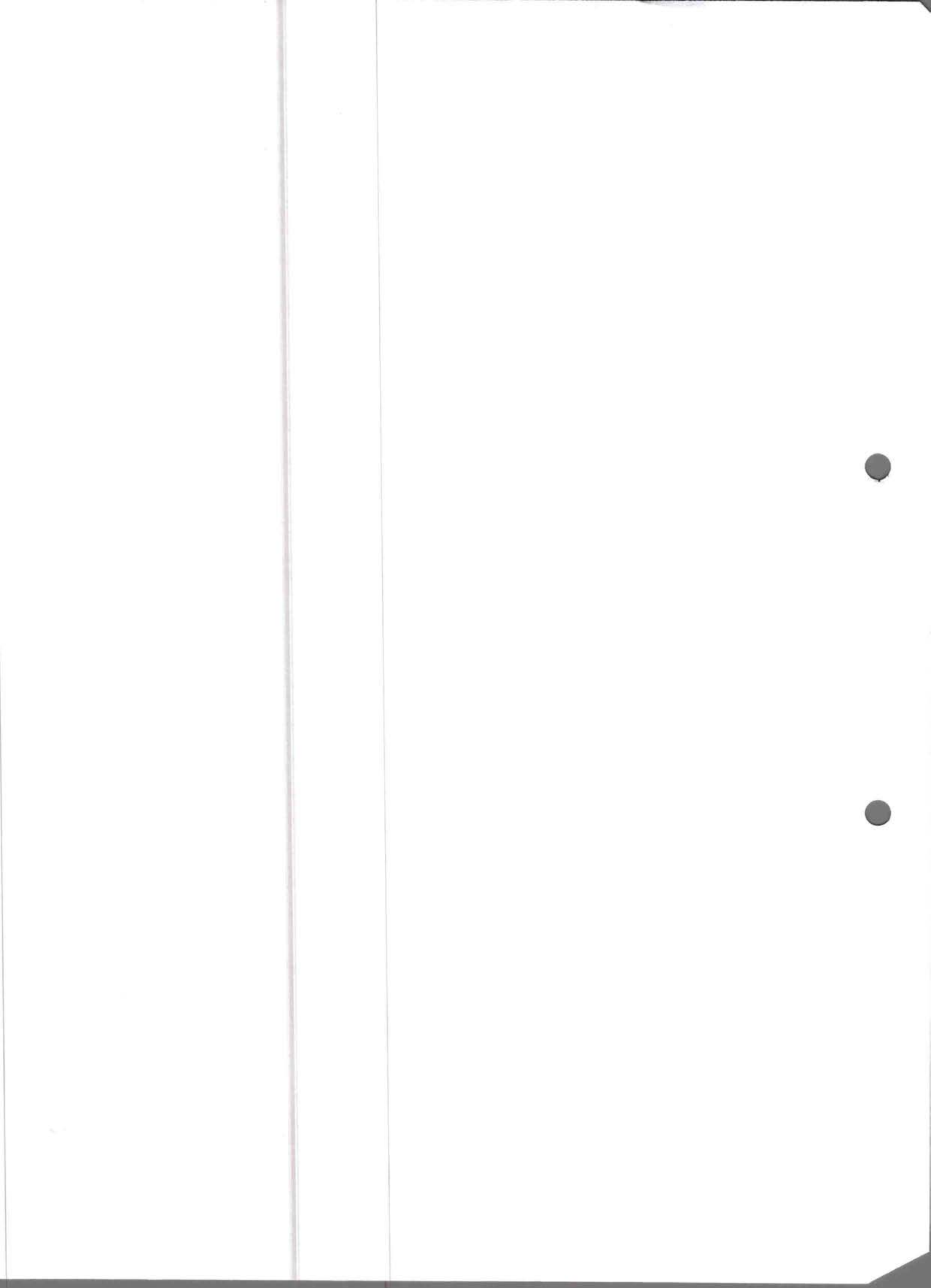
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0

AV. Floriano Pinheiro Torres, 120- Monte Sinai - CEP: 65920-000

Celular: (99) 98418-6969, E-mail: ggconstu@gmail.com

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

# PROPOSTA DE PREÇOS





GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	018/2023				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS				
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL				
ORGÃO	Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÂNDIA - MA				
OBJETO DA	Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açaiândia/MA				
LOCAL DA REUNIÃO:	auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade	DATA	22/01/2024	HORÁRIO	09:00h
VALOR PROPOSTA:	DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS		R\$ 2.231.172,97		
PRAZO DE	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO		BDI (%)	25,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

BASE: DESONERADO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.982,46	5,51 %
2	FUNDAÇÃO	160.195,55	7,18 %
3	SUPERESTRUTURA	275.044,36	12,33 %
4	COBERTURAS	157.612,45	7,06 %
5	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	346.954,11	15,55 %
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	58.881,81	2,64 %
7	REVESTIMENTO	137.221,94	6,15 %
8	PISOS	124.706,99	5,59 %
9	ESQUADRIAS	213.692,74	9,58 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	75.908,84	3,40 %
11	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	47.951,27	2,15 %
12	EXTINTORES	2.499,12	0,11 %
13	LOUÇAS E METAIS	60.811,95	2,73 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.162,40	3,64 %
15	SPDA	18.433,45	0,83 %
16	GÁS	5.572,51	0,25 %
17	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	1.640,10	0,07 %
18	PINTURA	195.708,78	8,77 %
19	MURO DE DIVISA	134.001,90	6,01 %
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.639,44	0,39 %
21	SERVIÇOS FINAIS	1.550,80	0,07 %
		Total sem BDI R\$	1.781.812,67
		BDI R\$	449.360,30
		Total Geral R\$	2.231.172,97

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 21 DE JANEIRO DE 2014.

GILSON LIMA

CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21 09:49:35 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA

ANDRADE:70180570196

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21 09:49:49 -03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE

ENGº CIVIL

CREA Nº 11963951-4

CPF: 701.805.701-96

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Representante Legal

CNPJ: 04.257.612/0001-15

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

# > Simples > Comple...

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 1RESUMO.pdf  
Hash: 728b156aabb56ecd2b5e13e62c1bab6461c2fc23319babed1d9b159d09cod40  
Data da validação: 22/01/2024 05:18:13 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*.066.243-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 21/01/2024 09:49:35 BRT



✓ informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*.805.701-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 21/01/2024 09:49:49 BRT



ATENÇÃO: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

[Ver Relatório de Conformidade](#)

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.

Avaliar



ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)

[Sobre](#)

[Dúvidas](#)

[Informações](#)

[Fale Conosco](#)





CNPJ: 04.257.612/0001-15

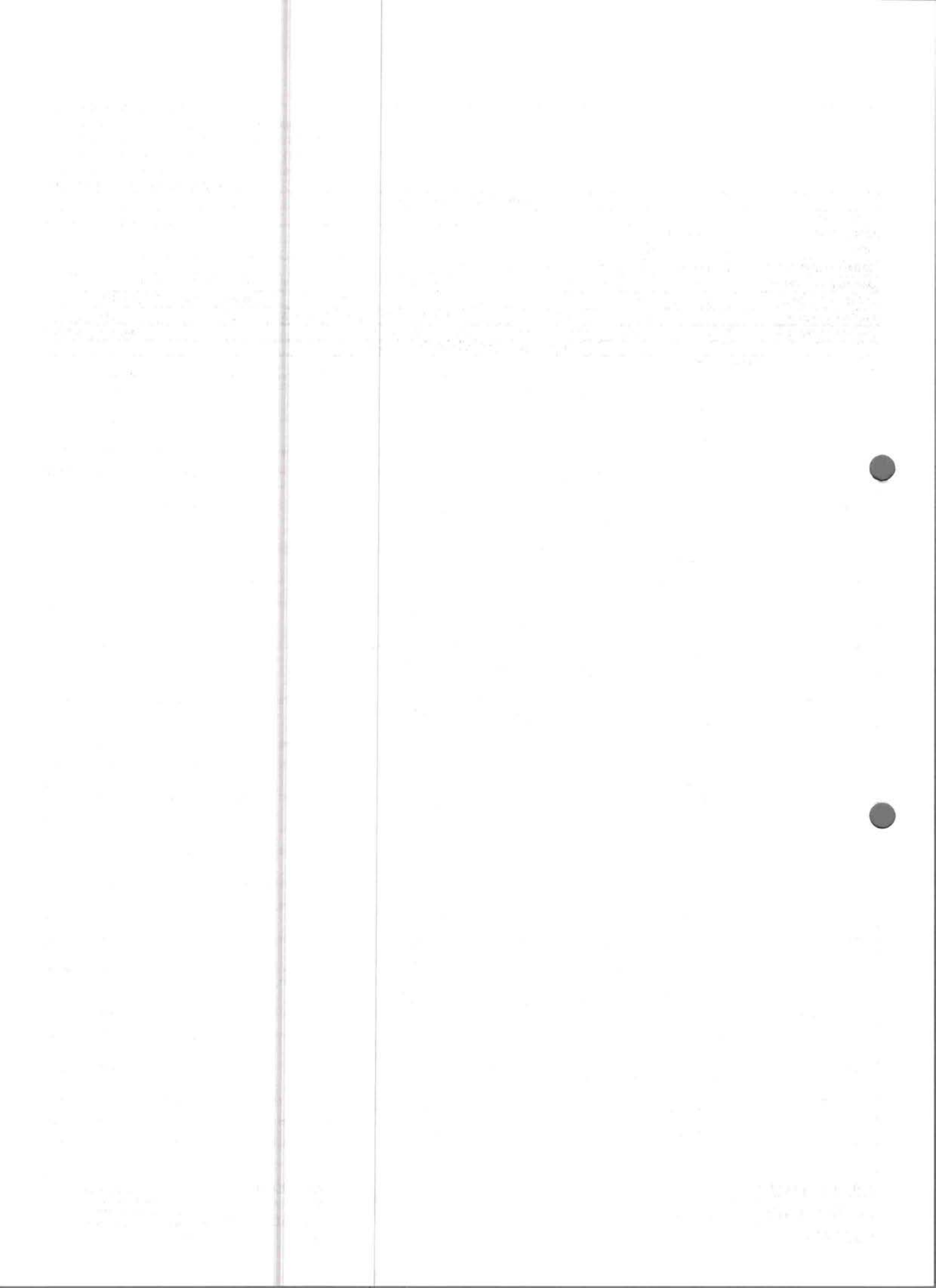
LICITAÇÃO Nº:	018/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÁNDIA - MA
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açaiândia/MA
LOCAL DA REUNIÃO:	Auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade DATA 22/01/2024 HORÁRIO 09:00h
VALOR PROPOSTA:	DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS R\$ 2.231.172,97
PRAZO DE EXECUÇÃO	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO BDI (%) 25,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

BASE: DESONERADO									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	Peso (%)	Peso	
11365 ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento moleado, e= 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	343	m²	373,32	688,86	257.165,21	11,53	11,53	
9458 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	674,32	253,25	170.771,54	7,65	19,18	
C1905 SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	PAREDES E FORROS	m²	1.046,17	142,26	148.828,14	6,67	25,85	
104467 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.521,18	34,82	122.807,48	5,50	31,35	
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/PAINÉIS	m²	1.112,67	85,87	95.544,97	4,28	35,63	
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	6.750,33	12,31	83.096,56	3,72	39,35	
COMP Próprio 217	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10,0	8.252,36	82.523,60	3,70	43,05	
100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	838,0	79,34	66.486,92	2,98	46,03	
87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.449,33	22,29	54.595,56	2,45	48,48	
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	75,47	655,96	49.505,30	2,22	50,70	
1 A 01 SICRO2 401 01	Forma comum de madeira	Atividades Auxiliares	m²	486,85	93,08	45.315,99	2,03	52,73	
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	58,52	729,80	42.707,89	1,91	54,64	
96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	67,36	626,33	42.189,58	1,89	56,53	
4 S 03 SICRO2 370 00	Forma comum de madeira	Sinalização Rodoviária	m²	417,57	93,53	39.055,32	1,75	58,28	
102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	116,83	331,64	38.745,50	1,74	60,02	
98469 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	289,9	110,84	32.121,43	1,44	61,46	
98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	686,25	46,79	32.109,63	1,44	62,90	
C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	251,3	125,33	31.495,42	1,41	64,31	
C1607 SEINFRA 87275 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	LASTROS REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	494,07	57,38	28.349,73	1,27	65,58	
C4760 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	308,5	77,30	23.847,05	1,07	67,87	
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	657,5	34,85	22.913,87	1,03	68,90	
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	351,06	55,40	19.448,72	0,87	69,77	
053004 GBC	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	74,0	256,79	19.002,46	0,85	70,62	
2499 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	185,96	99,55	18.512,31	0,83	71,45	
94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	586,86	29,82	17.500,16	0,78	72,23	

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:3060 CUNHA:30606624368  
6624368 Dados: 2024.01.22 05:07:06 -03'00'

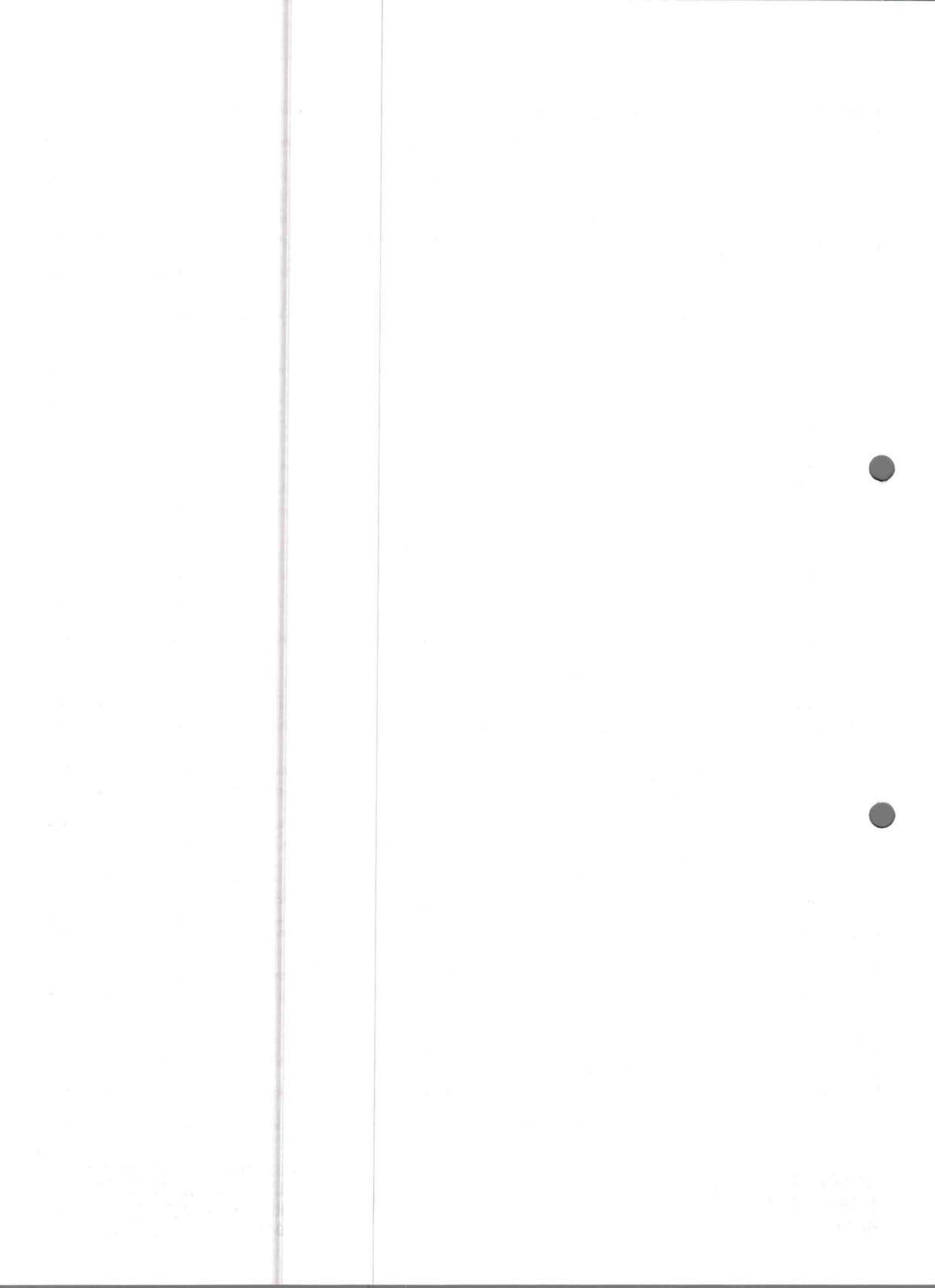
ANDERSON BRUNO Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
TEIXEIRA ANDRADE:70180570196  
ANDRADE:70180570196  
96 Dados: 2024.01.22 05:09:14 -03'00'



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	936,44	18,68	17.492,69	0,78	73,02
88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	908,05	18,57	16.862,48	0,76	73,77
C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	27,51	587,59	16.164,60	0,72	74,50
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	183,04	85,23	15.600,49	0,70	75,20
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	638,88	23,79	15.198,95	0,68	76,88
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	122,64	120,70	14.802,64	0,66	76,54
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	157,5	85,65	13.489,87	0,60	77,15
91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	16,0	808,57	12.937,12	0,58	77,73
12219 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, 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	34,0	371,90	12.644,60	0,57	78,29
052378 SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	171,0	72,83	12.419,73	0,56	78,85
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	3.057,99	4,06	12.415,43	0,56	79,41
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	263,15	45,64	12.010,16	0,54	79,95
93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	125,92	92,04	11.589,67	0,52	80,46
92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	175,0	64,96	11.368,00	0,51	80,97
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	71,75	157,85	11.325,73	0,51	81,48
7786 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esquadrias de Madeira	un	7,0	1.806,42	11.244,94	0,50	81,99
060081 SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	71,0	156,04	11.078,84	0,50	82,48
87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	608,66	17,26	10.505,47	0,47	82,95
C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	18,03	563,07	10.152,15	0,46	83,41
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.677,29	3,73	9.986,29	0,45	83,86
88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	495,0	19,54	9.672,30	0,43	84,29
98567 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	151,0	63,70	9.618,70	0,43	84,72
110351 SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	52,0	180,63	9.392,78	0,42	85,14
91593 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	997,99	9,22	9.201,46	0,41	85,55
052879 SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm COM CONEXOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	70,0	118,34	8.283,80	0,37	85,92
C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	182,0	42,75	7.780,50	0,35	86,27
1848 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	58,8	125,11	7.356,46	0,33	86,60
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	780,05	9,06	7.067,25	0,32	86,92
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	495,0	14,22	7.038,90	0,32	87,24
93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	143,01	49,06	7.016,07	0,31	87,55
110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,0	1.682,40	6.729,60	0,30	87,85
100968 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	330,41	6.608,20	0,30	88,15
4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	10,0	650,18	6.501,80	0,29	88,44
102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	3.196,60	6.393,20	0,29	88,73

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:3060 CUNHA:30606624368  
6624368 Dados: 2024.01.22 05:07:18 -03'00'

ANDERSON Assinado de forma digital por ANDERSON  
BRUNO TEIXEIRA BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180 ANDRADE:70180570196  
570196 Dados: 2024.01.22 05:09:26 -03'00'

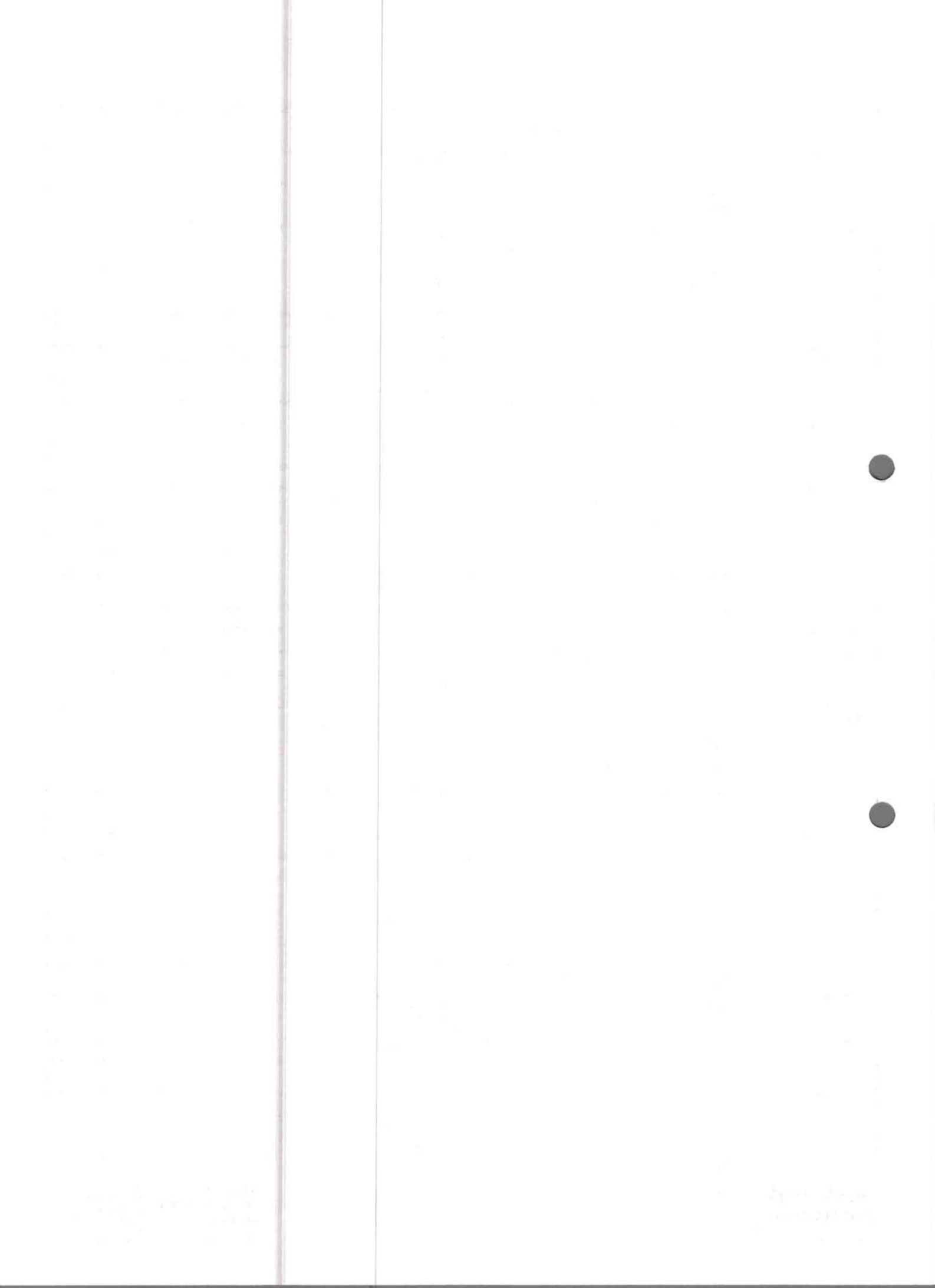




100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	131,5	47,12	6.196,28	0,28	89,00
90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	846,05	7,32	6.193,08	0,28	89,28
87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	199,0	30,95	6.159,05	0,28	89,56
94269 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	79,0	71,84	5.675,36	0,25	89,81
92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	77,0	72,43	5.577,11	0,25	90,06
C0096 SEINFRA 9958 ORSE	REATERRO APOLOADO Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	RODOVIÁRIA Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m² m	102,67 117,04	53,08 46,39	5.449,72 5.429,48	0,24 0,24	90,31 90,55
C1630 SEINFRA 110474 SBC	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m LISA	LOCAÇÃO DA OBRA ESQUADRIAS DE MADEIRA	m² UN	741,23 4,0	7,25 1.341,67	5.373,91 5.366,68	0,24 0,24	90,79 91,03
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	1.046,42	5.232,10	0,23	91,26
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	244,95	21,02	5.148,84	0,23	91,50
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	19,0	262,90	4.995,10	0,22	91,72
9736 ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Ferragens	un	4,0	1.200,21	4.800,84	0,22	91,93
3802 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	186,09	24,26	4.514,54	0,20	92,14
98504 SINAPI 100853 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	URBA - URBANIZAÇÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN	290,0 12,0	15,56 375,38	4.512,40 4.504,56	0,20 0,20	92,34 92,54
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	51,1	85,94	4.391,53	0,20	92,74
056810 SBC	ABRIGOS/IGAS GLP ALV.TJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0	4.167,71	4.167,71	0,19	92,92
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	517,01	4.136,08	0,19	93,11
98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	36,0	114,64	4.127,04	0,18	93,30
C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	8,41	485,94	4.086,75	0,18	93,48
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	244,95	16,06	3.933,89	0,18	93,85
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	118,47	32,42	3.840,79	0,17	93,83
1 A 01 SICRO2 893 01 COMP Próprio 218	Compactação manual  (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Atividades Auxiliares ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m² UN	348,25 2,0	10,74 1.830,11	3.740,20 3.660,22	0,17 0,16	93,99 94,16
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	5,0	727,23	3.636,15	0,16	94,32
C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	8,0	444,46	3.555,68	0,16	94,48
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	908,05	3,84	3.486,91	0,16	94,64
C4371 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	10,0	343,25	3.432,50	0,15	94,79
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	637,39	3.186,95	0,14	94,93
11092 ORSE	Tabeira de madeira lei, 1ª qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021	343	m	152,1	20,77	3.159,11	0,14	95,08
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	131,5	23,89	3.141,53	0,14	95,22
101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	78,56	2.985,28	0,13	95,35
100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	223,62	2.683,44	0,12	95,47
055622 SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm COM CONEXOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	M	30,0	87,89	2.636,70	0,12	95,59
10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	Pára-raios	un	61,0	41,48	2.530,28	0,11	95,70
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141,0	17,58	2.478,78	0,11	95,81
9502 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	9,0	270,85	2.437,65	0,11	95,92

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368  
Dados: 2024.01.22  
05:07:31 -03'00'

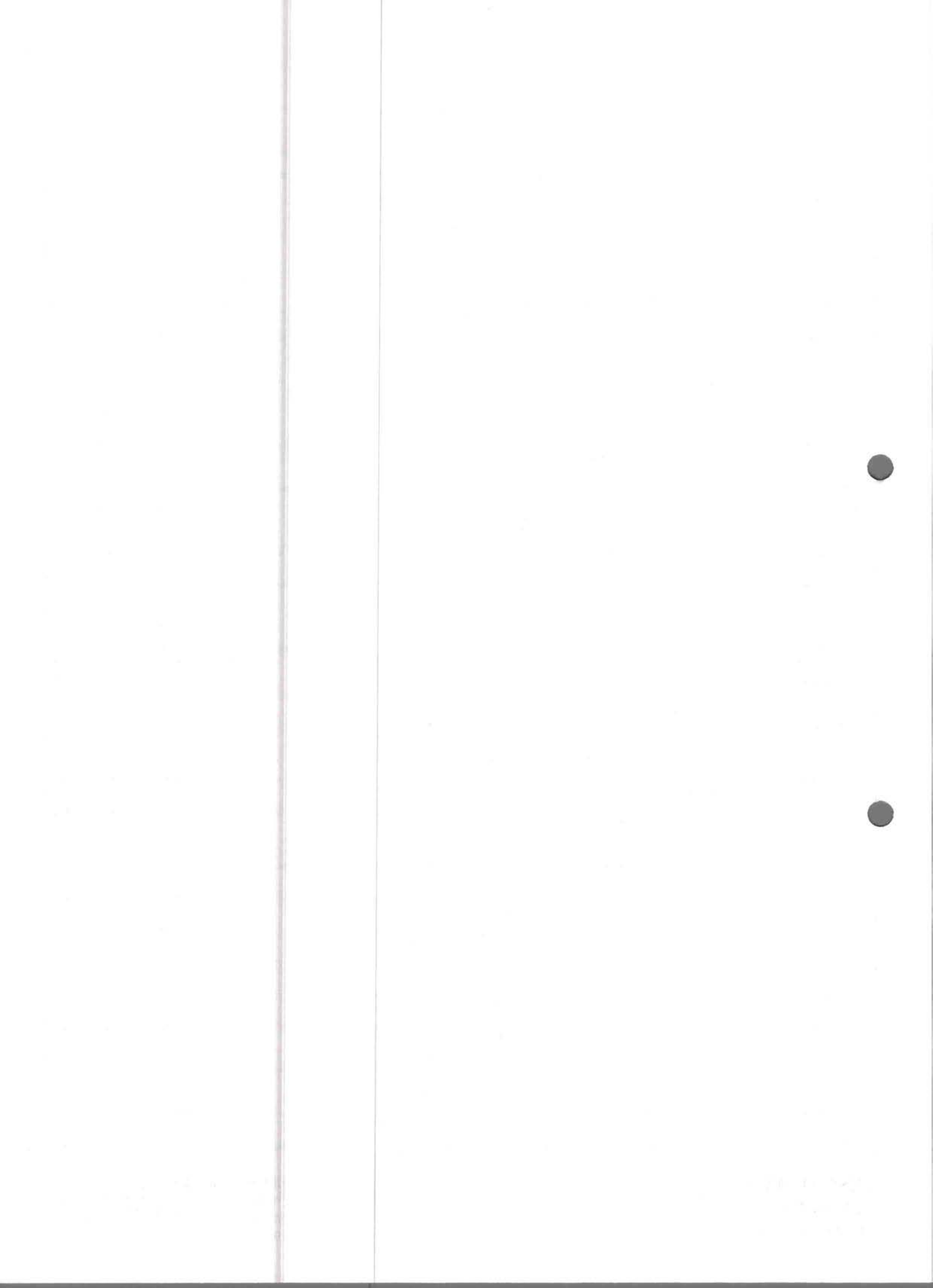
ANDERSON Assinado de forma digital por ANDERSON  
BRUNO TEIXEIRA BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:7018  
0570196  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.22  
05:09:38 -03'00'



98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	609,21	2.438,84	0,11	96,03
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	269,7	8,82	2.378,75	0,11	96,14
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	96,55	24,19	2.335,54	0,10	96,24
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	7,0	332,94	2.330,58	0,10	96,35
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	3,0	745,51	2.236,53	0,10	96,45
12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	5,0	442,93	2.214,65	0,10	96,55
11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra. inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	2,0	1.026,98	2.053,96	0,09	96,84
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	20,38	2.038,00	0,09	96,73
C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	9,18	217,82	1.999,58	0,09	96,82
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	326,85	1.961,10	0,09	96,91
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,0	42,13	1.895,85	0,08	96,99
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	195,01	9,70	1.891,59	0,08	97,08
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	234,86	1.878,88	0,08	97,16
12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	4,16	444,96	1.851,03	0,08	97,24
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	218,81	8,02	1.754,85	0,08	97,32
11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	10,0	156,39	1.563,90	0,07	97,39
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	608,16	2,55	1.550,80	0,07	97,46
C0655	SEINFRA	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	UN	6,0	257,68	1.546,08	0,07	97,53
86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	752,43	1.504,86	0,07	97,60
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	107,28	1.501,92	0,07	97,67
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	469,42	1.408,26	0,06	97,73
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	99,63	1.394,82	0,06	97,79
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	45,94	1.378,20	0,06	97,85
C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	4,0	339,37	1.357,48	0,06	97,92
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	58,14	23,28	1.353,49	0,06	97,98
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	86,72	1.300,80	0,06	98,03
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	647,71	1.295,42	0,06	98,09
1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	77,0	16,75	1.289,75	0,06	98,15
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	10,0	125,95	1.259,50	0,06	98,21
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	470,08	2,60	1.222,20	0,05	98,26
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	69,0	17,55	1.210,95	0,05	98,32
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	14,0	85,63	1.198,82	0,05	98,37
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	213,0	5,39	1.148,07	0,05	98,42

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368  
Dados: 2024.01.22  
05:07:42 -03'00'

ANDERSON BRUNO Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
TEIXEIRA  
ANDRADE:7018057  
0196  
Dados: 2024.01.22 05:10:11  
-03'00'



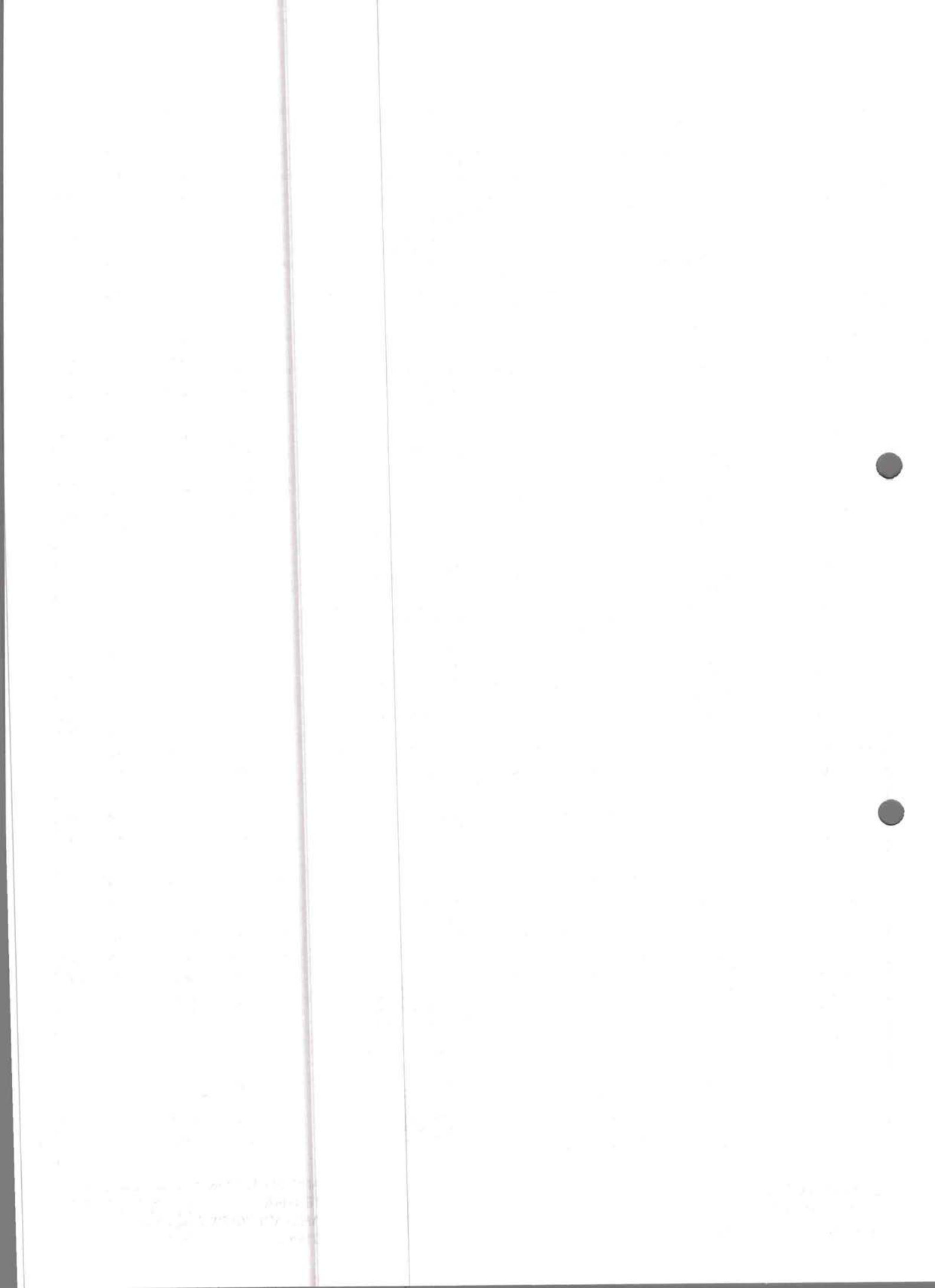
93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,0	24,79	1.115,55	0,05	98,47
86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	92,46	1.109,52	0,05	98,52
3672 ORSE	Sitio para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	29,0	37,51	1.087,79	0,05	98,57
12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempoliada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	3,0	338,96	1.016,88	0,05	98,61
C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0	1.002,42	1.002,42	0,04	98,66
96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	PISO - PISOS	M	140,0	7,05	987,00	0,04	98,70
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	490,17	980,34	0,04	98,75
C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	17,0	57,58	978,86	0,04	98,79
C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,0	133,64	935,48	0,04	98,83
89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	66,0	14,00	924,00	0,04	98,87
91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39,0	21,50	838,50	0,04	98,91
C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	17,41	46,76	814,09	0,04	98,95
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	4,0	198,61	794,44	0,04	98,98
1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo		m²	2,25	351,16	790,11	0,04	99,02
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	5,58	139,39	777,79	0,03	99,05
12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	97,09	776,72	0,03	99,09
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	27,0	27,98	755,46	0,03	99,12
97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	247,71	743,13	0,03	99,16
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	42,0	16,91	710,22	0,03	99,19
100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	700,89	700,89	0,03	99,22
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	339,92	679,84	0,03	99,25
4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	47,98	671,44	0,03	99,28
9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	2,0	330,71	661,42	0,03	99,31
078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	13,0	45,39	590,07	0,03	99,34
92698 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,3	35,46	577,99	0,03	99,36
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	50,76	558,36	0,03	99,39
91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	35,01	525,15	0,02	99,41
078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	7,0	74,62	522,34	0,02	99,43
C1675 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	127,28	509,12	0,02	99,46
160088 SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	M	61,01	7,43	453,30	0,02	99,48
102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	244,95	1,85	453,15	0,02	99,50
9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	9,0	49,45	445,05	0,02	99,52
C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	12,0	36,81	441,72	0,02	99,54
C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	105,14	4,20	441,58	0,02	99,56
7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	421,36	421,36	0,02	99,58
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	139,89	419,67	0,02	99,60
7825 ORSE	Central de luz de emergência 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	418,56	418,56	0,02	99,61
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	2,0	204,63	409,26	0,02	99,63

GILSON LIMA  
 CUNHA:3060  
 6624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
 CUNHA:30606624368  
 Dados: 2024.01.22 05:08:06 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
 TEIXEIRA  
 ANDRADE:7018057  
 0196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.01.22 05:10:23 -03'00'



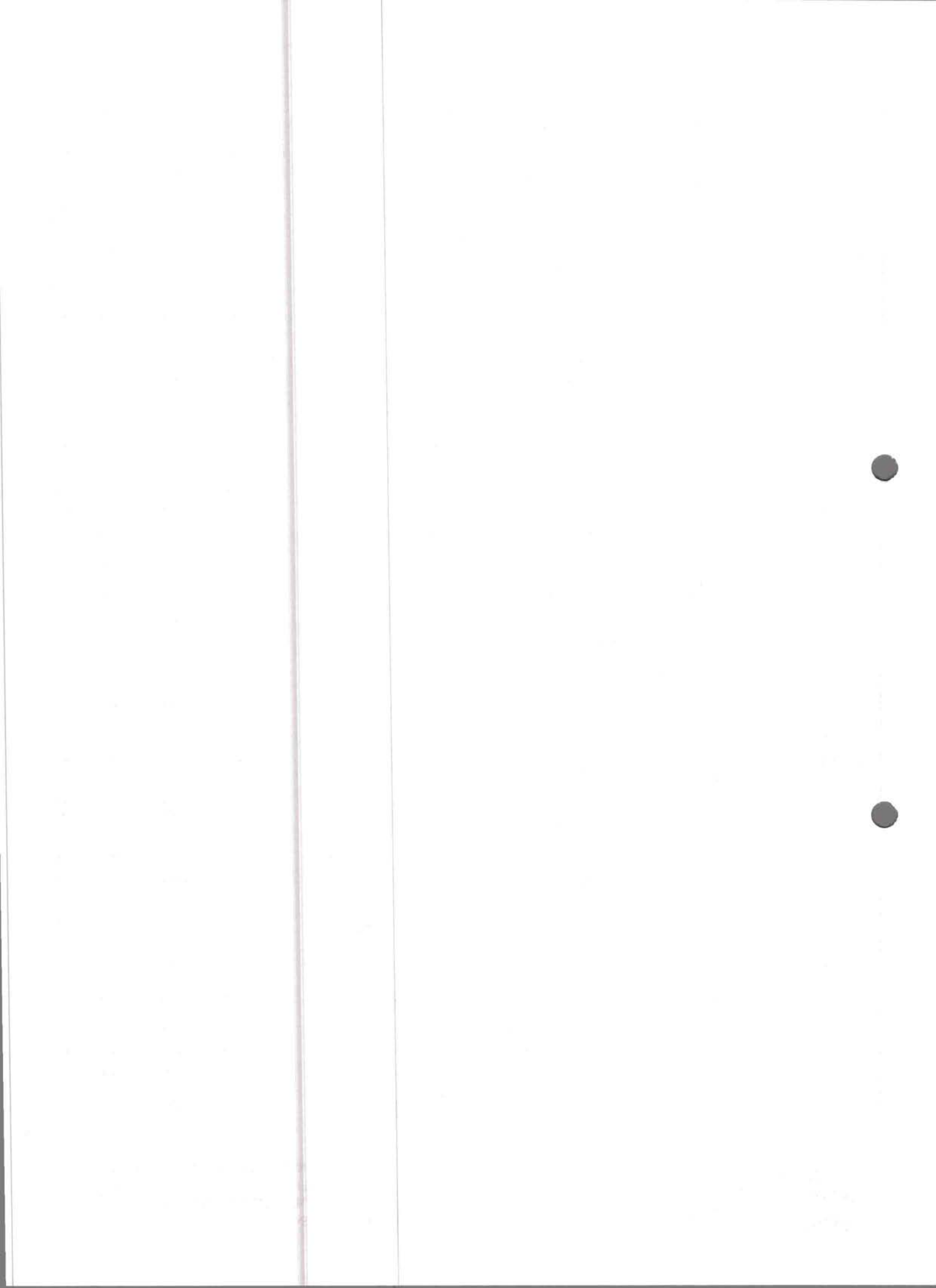
101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	367,96	367,96	0,02	99,85
8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	11,0	31,62	347,82	0,02	99,86
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	67,78	338,90	0,02	99,88
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	81,76	327,04	0,01	99,89
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	37,55	300,40	0,01	99,71
9716 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	Azulejos e Cerâmicas	m	15,0	19,69	295,35	0,01	99,72
89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	14,08	281,60	0,01	99,73
1257 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	14,0	19,04	266,56	0,01	99,75
C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	251,07	251,07	0,01	99,76
91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17,96	13,73	246,59	0,01	99,77
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_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	35,11	245,77	0,01	99,78
2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (Jorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	122,27	244,54	0,01	99,79
150104 SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm	VIDROS	m²	0,6	406,94	244,16	0,01	99,80
C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	5,0	48,31	241,55	0,01	99,81
86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	8,27	239,83	0,01	99,82
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	16,5	14,12	232,98	0,01	99,83
064563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	224,04	224,04	0,01	99,84
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	24,85	223,65	0,01	99,85
92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	31,10	217,70	0,01	99,86
1619 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	14,71	205,94	0,01	99,87
11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	28,0	7,28	203,84	0,01	99,88
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	24,20	193,60	0,01	99,89
1845 ORSE	Alçaço em chapa de aço e = 3/16"	Esquadrias de Ferro	m²	0,36	506,58	182,36	0,01	99,90
89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	7,67	176,41	0,01	99,91
052627 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	7,0	24,43	171,01	0,01	99,91
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	169,74	169,74	0,01	99,92
8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	151,31	151,31	0,01	99,93
89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	12,53	150,36	0,01	99,93
89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	9,31	148,96	0,01	99,94
13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	122,0	1,17	142,74	0,01	99,95
9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	136,58	136,58	0,01	99,95
1597 ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	23,0	5,76	132,48	0,01	99,96
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	23,19	115,95	0,01	99,96

GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.22  
05:08:46 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570  
196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.22 05:10:48 -03'00'





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	2,0	57,18	114,36	0,01	99,97
10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	4,0	27,42	109,88	0,00	99,97
11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	Pára-raios	m	6,0	17,87	107,22	0,00	99,98
372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	24,0	4,12	98,88	0,00	99,98
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	2,0	42,57	85,14	0,00	99,99
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	20,72	62,16	0,00	99,99
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	7,0	8,84	61,88	0,00	99,99
12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	2,0	18,22	36,44	0,00	100,00
94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,40	29,40	0,00	100,00
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,02	28,04	0,00	100,00
89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,41	24,82	0,00	100,00
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,04	20,08	0,00	100,00
10092 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	43,0	0,11	4,73	0,00	100,00

Total sem BDI R\$ 1.781.812,67  
BDI R\$ 449.360,30  
Total Geral R\$ 2.231.172,97

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 21 DE JANEIRO DE 2014.

GILSON LIMA

CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.22 05:08:59 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Representante Legal  
CNPJ: 04.257.612/0001-15

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.22 05:11:08 -03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
ENGº CIVIL  
CREA Nº 11963951-4  
CPF: 701.805.701-96

*[Handwritten signatures]*

☰ VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

🏠 > Simples > Comple...

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 2.CURVA ABC.pdf  
Hash: 41b21caa58ae36ce98490007a754fe58cc192fb6131369b79a4148a78db86c96  
Data da validação: 22/01/2024 05:23:16 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*066.243-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:07:06 BRT



⚠️ Esta assinatura se repete mais 6 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*805.701-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:09:14 BRT



⚠️ Esta assinatura se repete mais 6 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s). o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

[Ver Relatório de Conformidade](#)

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços

Avaliar



ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)

[Sobre](#)

[Dúvidas](#)

[Informações](#)

[Fale Conosco](#)

REDES SOCIAIS





GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº:	018/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
ORGÃO REQUISITANTE:	Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA
OBJETO DA LICITAÇÃO:	Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açailândia/MA
LOCAL DA REUNIÃO:	auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade DATA 22/01/2024 HORÁRIO 09:00h
VALOR PROPOSTA:	DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS R\$ 2.231.172,97
PRAZO DE EXECUÇÃO	(300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO BDI (%) 25,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>BASE: DESONERADO</b>								
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	289,8	88,51	110,84	122.982,46	5,51 %
1.2	COMP 217 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	m²	10	6.589,77	8.252,36	32.121,43	1,44 %
							82.523,60	3,70 %
1.3	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	281,00	326,85	1.961,10	0,09 %
1.4	C0002 SEINFR	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	m²	1	800,47	1.002,42	1.002,42	0,04 %
1.5	C1630 SEINFR	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	741,23	5,79	7,25	5.373,91	0,24 %
2		<b>FUNDAÇÃO</b>						
2.1	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	594	63,36	79,34	160.195,55	7,18 %
							47.127,96	2,11 %
2.2	1600989 SICRO	Demolição de concreto simples com martelete	m³	1,5	280,42	351,16	526,74	0,02 %
2.3	C0708 SEINFR	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	32,07	3,36	4,20	134,69	0,01 %
2.4	2499 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	185,96	79,50	99,55	18.512,31	0,83 %
2.5	1 A 01 893 01 SICRO	Compactação manual	m³	244,79	8,58	10,74	2.629,04	0,12 %
2.6	C1611 SEINFR	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	12,24	37,34	46,76	572,34	0,03 %
2.7	4 S 03 370 00 SICRO	Forma comum de madeira	m²	269,62	74,69	93,53	25.217,55	1,13 %
2.8	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	kg	2728,2	9,83	12,31	33.584,14	1,51 %
2.9	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	28,92	500,15	626,33	18.113,46	0,81 %
2.10	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	144,81	19,00	23,79	3.445,02	0,15 %
2.11	C0708 SEINFR	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	41,16	3,36	4,20	172,87	0,01 %
2.12	C0056 SEINFR	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	17,29	469,21	587,59	10.159,43	0,46 %
3		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1		<b>PILARES E VIGAS</b>						
3.1.1	1 A 01 401 01 SICRO	Forma comum de madeira	m²	486,85	74,33	93,08	275.044,36	12,33 %
							95.071,36	4,26 %
							45.315,99	2,03 %
3.1.2	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	kg	2838,56	9,83	12,31	34.942,67	1,57 %
3.1.3	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	23,65	500,15	626,33	14.812,70	0,66 %
3.2		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>						
3.2.1	9458 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	674,32	202,23	253,25	179.973,00	8,07 %
							170.771,54	7,65 %
3.2.2	91593 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138, AF_06/2019	KG	997,99	7,37	9,22	9.201,46	0,41 %
4		<b>COBERTURAS</b>						
4.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
4.1.1	104467 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	3521,18	27,81	34,82	157.612,45	7,06 %
							122.607,48	5,50 %
							122.607,48	5,50 %
4.2		<b>COBERTURAS</b>						
4.2.1	94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	586,86	23,82	29,82	35.004,97	1,57 %
							17.500,16	0,78 %
4.2.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	263,15	36,45	45,64	12.010,16	0,54 %
4.2.3	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	96,55	19,32	24,19	2.335,54	0,10 %
4.2.4	11092 ORSE	Tabeira de madeira lei, 1ª qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021	m	152,1	16,59	20,77	3.159,11	0,14 %
5		<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>						
5.1	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	m³	910,67	68,57	85,87	346.954,11	15,55 %
							78.199,23	3,50 %
5.2	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,92	73,50	92,04	11.589,67	0,52 %

GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368  
Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21  
09:52:42 -03'00'

ANDERSON  
BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:701805  
70196  
Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21 09:54:24 -03'00'

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and appears to be a list or a series of entries.



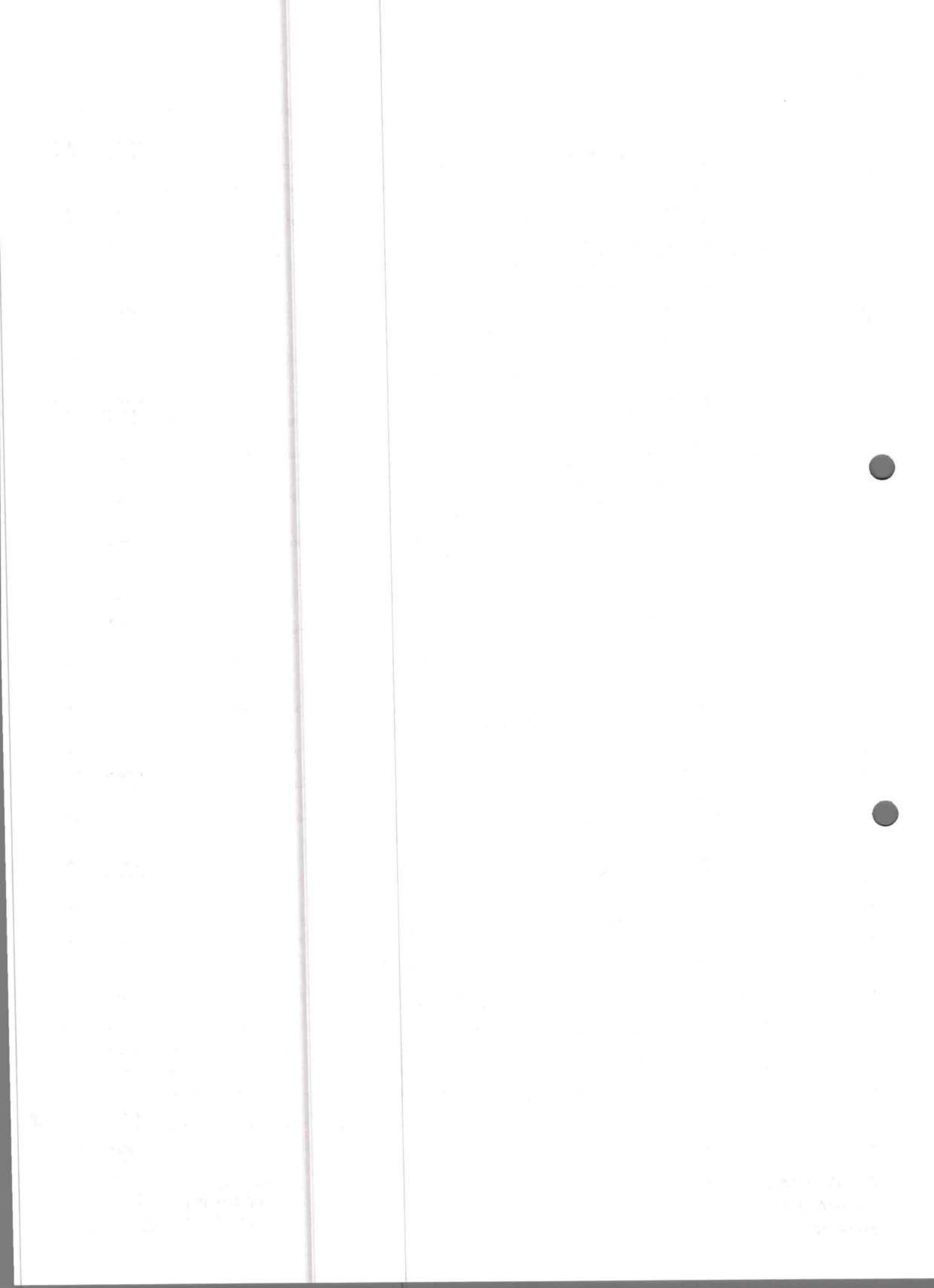
5.3	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	373,32	550,08	688,86	257.165,21	11,53 %
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>58.881,81</b>	<b>2,64 %</b>
<b>6.1</b>			<b>BALDRAMES E EMBASAMENTOS</b>					<b>25.512,49</b>	<b>1,14 %</b>
6.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	312,5	37,37	46,79	14.621,87	0,66 %
6.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	312,5	27,83	34,85	10.890,62	0,49 %
<b>6.2</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					<b>10.656,42</b>	<b>0,48 %</b>
6.2.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	227,75	37,37	46,79	10.656,42	0,48 %
<b>6.3</b>			<b>MUROS DE ARRIMOS/JARDIM</b>					<b>3.158,40</b>	<b>0,14 %</b>
6.3.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	48	24,72	30,95	1.485,60	0,07 %
6.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	48	27,83	34,85	1.672,80	0,07 %
<b>6.4</b>			<b>LAJES APARENTES</b>					<b>19.554,50</b>	<b>0,88 %</b>
6.4.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	151	24,72	30,95	4.673,45	0,21 %
6.4.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	151	27,83	34,85	5.262,35	0,24 %
6.4.3	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	151	50,87	63,70	9.618,70	0,43 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>137.221,94</b>	<b>6,15 %</b>
<b>7.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					<b>74.040,96</b>	<b>3,32 %</b>
7.1.1	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	1403,53	3,25	4,06	5.698,33	0,26 %
7.1.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	357,36	13,79	17,26	6.168,03	0,28 %
7.1.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1046,17	17,80	22,29	23.319,12	1,05 %
7.1.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	357,36	60,86	76,21	27.234,40	1,22 %
7.1.5	9716	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	m	15	15,73	19,69	295,35	0,01 %
7.1.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	71,75	126,05	157,85	11.325,73	0,51 %
<b>7.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>50.134,84</b>	<b>2,25 %</b>
7.2.1	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	755,35	3,25	4,06	3.066,72	0,14 %
7.2.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	251,3	13,79	17,26	4.337,43	0,19 %
7.2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	504,05	17,80	22,29	11.235,27	0,50 %
7.2.4	C4431	SEINFR A	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	251,3	100,08	125,33	31.495,42	1,41 %
<b>7.3</b>			<b>REVESTIMENTO LAJES</b>					<b>13.046,14</b>	<b>0,58 %</b>
7.3.1	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	495,11	3,25	4,06	2.010,14	0,09 %
7.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	495,11	17,80	22,29	11.036,00	0,49 %
<b>8</b>			<b>PISOS</b>					<b>124.706,99</b>	<b>5,59 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PISO EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>15.800,49</b>	<b>0,70 %</b>
8.1.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	183,04	66,06	85,23	15.800,49	0,70 %
<b>8.2</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>72.711,56</b>	<b>3,26 %</b>
8.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	494,07	19,00	23,79	11.753,92	0,53 %
8.2.2	C1607	SEINFR A	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	494,07	45,82	57,38	28.349,73	1,27 %
8.2.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	143,01	39,18	49,06	7.016,07	0,31 %
8.2.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	351,06	44,24	55,40	19.448,72	0,87 %
8.2.5	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	140	5,63	7,05	987,00	0,04 %
8.2.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	269,7	7,05	8,82	2.378,75	0,11 %
8.2.7	C4624	SEINFR A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,58	111,31	139,39	777,79	0,03 %
8.2.8	C4623	SEINFR A	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	9,18	173,94	217,82	1.999,58	0,09 %
<b>8.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>					<b>4.391,53</b>	<b>0,20 %</b>
8.3.1	0002032	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	51,1	68,83	85,94	4.391,53	0,20 %
<b>8.4</b>			<b>JUNTAS</b>					<b>453,30</b>	<b>0,02 %</b>
8.4.1	160088	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	M	61,01	5,94	7,43	453,30	0,02 %

GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21  
09:52:53 -03'00'

ANDERSON  
BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:701805  
70196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21 09:54:37 -03'00'



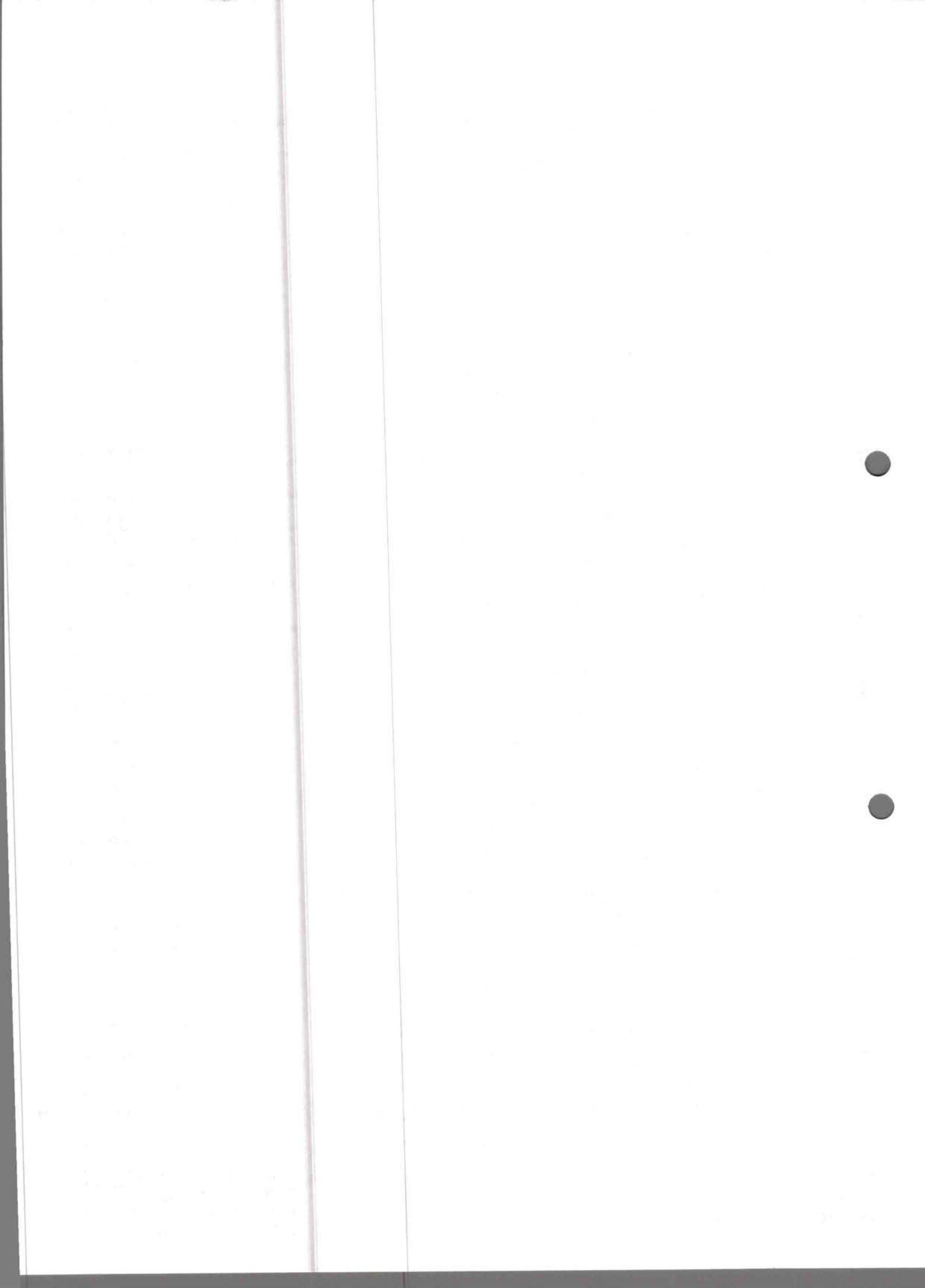
8.5		<b>PISO EXTERNO</b>							<b>31.550,11</b>	<b>1,41 %</b>
8.5.1	94269 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79	57,37	71,84			5.675,36	0,25 %
8.5.2	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	175	51,88	64,96			11.368,00	0,51 %
8.5.3	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	m²	157,5	68,40	85,65			13.489,87	0,60 %
8.5.4	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	3	270,67	338,96			1.016,88	0,05 %
9		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>213.692,74</b>	<b>9,58 %</b>
9.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>42.175,09</b>	<b>1,89 %</b>
9.1.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	595,32	745,51			2.236,53	0,10 %
9.1.2	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	645,67	808,57			12.937,12	0,58 %
9.1.3	110474 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00x2,10m LISA	UN	4	1.071,37	1.341,67			5.366,68	0,24 %
9.1.4	110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	UN	4	1.343,45	1.682,40			6.729,60	0,30 %
9.1.4	COMP 216 Próprio	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.461,40	1.830,11			3.660,22	0,16 %
9.1.5	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canaela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	7	1.282,78	1.606,42			11.244,94	0,50 %
9.2		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>92.213,19</b>	<b>4,13 %</b>
9.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,47	523,81	655,96			49.505,30	2,22 %
9.2.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	58,52	582,77	729,80			42.707,89	1,91 %
9.3		<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>							<b>36.228,05</b>	<b>1,62 %</b>
9.3.1	1848 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	58,8	99,91	125,11			7.356,46	0,33 %
9.3.2	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroiho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	4,16	355,32	444,96			1.851,03	0,08 %
9.3.3	12219 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	34	296,98	371,90			12.644,60	0,57 %
9.3.4	1845 ORSE	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m²	0,36	404,52	508,58			182,36	0,01 %
9.3.5	110351 SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	M	52	144,24	180,63			9.392,76	0,42 %
9.3.6	9736 ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	4	958,41	1.200,21			4.800,84	0,22 %
9.4		<b>VIDRO</b>							<b>43.076,41</b>	<b>1,93 %</b>
9.4.1	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	116,83	264,83	331,64			38.745,50	1,74 %
9.4.2	C4835 SEINFR A	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	8,41	388,04	485,94			4.086,75	0,18 %
9.4.3	150104 SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMÍNIO-COMPENSADO 9mm	m²	0,6	324,96	406,94			244,16	0,01 %
10		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							<b>75.908,84</b>	<b>3,40 %</b>
10.1		<b>TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>							<b>29.762,83</b>	<b>1,33 %</b>
10.1.1	052378 SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm COM CONEXOES	M	171	58,00	72,63			12.419,73	0,56 %
10.1.2	055622 SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm COM CONEXOES	M	30	70,19	87,89			2.636,70	0,12 %
10.1.3	052879 SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm COM CONEXOES	M	70	94,50	118,34			8.283,80	0,37 %
10.1.4	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	23,48	29,40			29,40	0,00 %
10.1.5	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	2.552,59	3.196,60			6.383,20	0,29 %
10.2		<b>REGISTROS</b>							<b>2.899,20</b>	<b>0,13 %</b>
10.2.1	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	100,58	125,95			1.259,50	0,06 %
10.2.2	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	69,25	88,72			1.300,80	0,06 %
10.2.3	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	54,13	67,78			338,90	0,02 %
10.3		<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>							<b>43.246,81</b>	<b>1,94 %</b>
10.3.1	C0601 SEINFR A	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4	271,00	339,37			1.357,48	0,06 %
10.3.2	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	412,85	517,01			4.136,08	0,19 %
10.3.3	1597 ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	23	4,60	5,76			132,48	0,01 %
10.3.4	1619 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	14	11,75	14,71			205,94	0,01 %
10.3.5	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	7,44	9,31			148,96	0,01 %
10.3.6	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	9	19,85	24,85			223,65	0,01 %
10.3.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	7,06	8,84			61,88	0,00 %
10.3.8	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,20	14,02			28,04	0,00 %
10.3.9	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	10,01	12,53			150,36	0,01 %
10.3.10	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	8	19,33	24,20			193,60	0,01 %
10.3.11	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	77	13,38	16,75			1.289,75	0,06 %

GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21  
09:53:06 -03'00'

ANDERSON  
BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:701805  
70196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21  
09:54:53 -03'00'





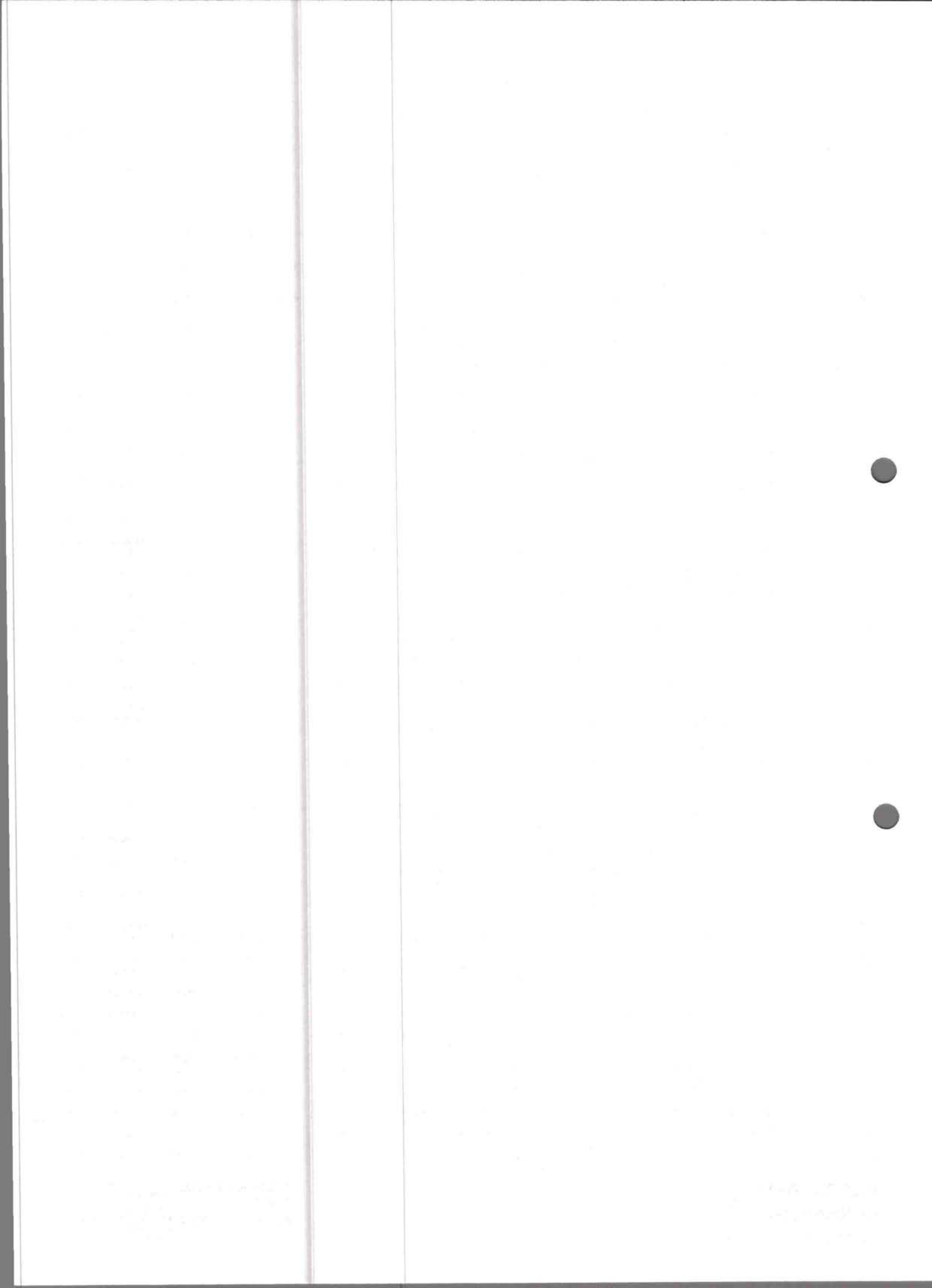
10.3.12	C1576	SEINFR A	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-CANÊS	UN	5	38,58	48,31	241,55	0,01 %
10.3.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	18,52	23,19	115,95	0,01 %
10.3.14	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	11,25	14,08	281,60	0,01 %
10.3.15	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	6,13	7,67	176,41	0,01 %
10.3.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	118,47	25,89	32,42	3.840,79	0,17 %
10.3.17	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	936,44	14,92	18,68	17.492,89	0,78 %
10.3.18	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	58,14	18,59	23,28	1.353,49	0,06 %
10.3.19	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	29,99	37,55	300,40	0,01 %
10.3.20	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	7	28,04	35,11	245,77	0,01 %
10.3.21	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,91	12,41	24,82	0,00 %
10.3.22	3672	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	29	29,96	37,51	1.087,79	0,05 %
10.3.23	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	6,61	8,27	239,83	0,01 %
10.3.24	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10	519,19	650,18	6.501,80	0,29 %
10.3.25	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	486,48	609,21	2.436,84	0,11 %
10.3.26	C3588	SEINFR A	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	17	45,88	57,58	978,86	0,04 %
11			<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>47.951,27</b>	<b>2,15 %</b>
11.1	C4760	SEINFR A	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	308,5	61,73	77,30	23.847,05	1,07 %
11.2	C0632	SEINFR A	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8	354,92	444,46	3.555,68	0,16 %
11.3	C0655	SEINFR A	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm	UN	6	205,77	257,68	1.546,08	0,07 %
11.4	053004	SBC	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60x20cm	M	74	205,06	256,79	19.002,46	0,85 %
12			<b>EXTINTORES</b>					<b>2.499,12</b>	<b>0,11 %</b>
12.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	158,60	198,61	794,44	0,04 %
12.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	163,41	204,63	409,26	0,02 %
12.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	517,22	647,71	1.295,42	0,06 %
13			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>60.811,95</b>	<b>2,73 %</b>
13.1			<b>LOUÇAS</b>					<b>11.459,62</b>	<b>0,51 %</b>
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	374,85	469,42	1.408,26	0,06 %
13.1.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	265,87	332,94	1.664,70	0,07 %
13.1.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	559,69	700,89	700,89	0,03 %
13.1.4	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	580,72	727,23	3.636,15	0,16 %
13.1.5	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	265,87	332,94	665,88	0,03 %
13.1.6	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	600,84	752,43	1.504,86	0,07 %
13.1.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	187,55	234,86	1.878,88	0,08 %
13.2			<b>METAIS</b>					<b>46.509,35</b>	<b>2,08 %</b>
13.2.1	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	12	299,78	375,38	4.504,56	0,20 %
13.2.2	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	9	216,29	270,85	2.437,65	0,11 %
13.2.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	263,85	330,41	6.608,20	0,30 %
13.2.4	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	5	353,70	442,93	2.214,65	0,10 %
13.2.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	209,94	262,90	4.995,10	0,22 %
13.2.6	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	111,71	139,89	419,67	0,02 %
13.2.7	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (Iorenzetti) ou similar	un	2	97,64	122,27	244,54	0,01 %
13.2.8	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	178,57	223,82	1.341,72	0,06 %
13.2.9	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	835,60	1.046,42	5.232,10	0,23 %
13.2.10	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	508,98	637,39	3.186,95	0,14 %
13.2.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 DU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	85,67	107,28	643,68	0,03 %
13.2.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 DU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	85,67	107,28	214,56	0,01 %

GILSON LIMA  
 CUNHA:3060  
 6624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
 CUNHA:30606624368  
 Dados: 2024.01.21  
 09:53:16 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
 TEIXEIRA  
 ANDRADE:7018057  
 0196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
 ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.01.21 09:55:05 -03'00'

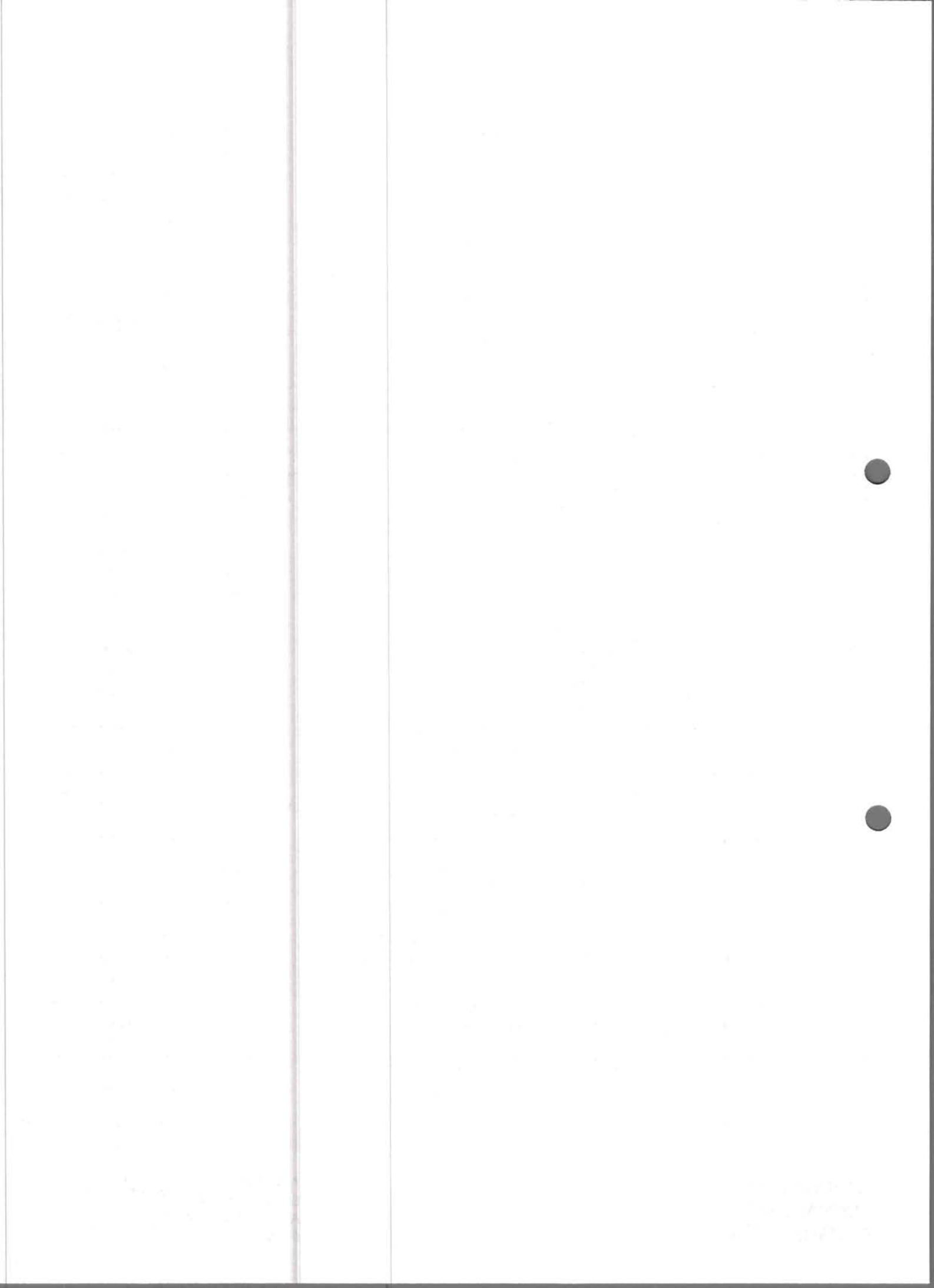


13.2.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	85,67	107,28	643,68	0,03 %
13.2.14	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	178,57	223,62	1.341,72	0,06 %
13.2.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	8,02	10,04	20,08	0,00 %
13.2.16	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	18,03	449,63	563,07	10.152,15	0,46 %
13.2.17	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	UN	12	68,38	85,63	1.027,56	0,05 %
13.2.18	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	73,84	92,46	1.109,52	0,05 %
13.2.19	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	UN	2	68,38	85,63	171,26	0,01 %
13.3			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>2.842,98</b>	<b>0,13 %</b>
13.3.1	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	14	38,30	47,96	671,44	0,03 %
13.3.2	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8	77,53	97,09	776,72	0,03 %
13.3.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	79,56	99,63	1.394,82	0,06 %
14			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>81.162,40</b>	<b>3,64 %</b>
14.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	780,05	5,85	7,32	5.709,96	0,26 %
14.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	213	4,31	5,39	1.148,07	0,05 %
14.3	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	195,01	7,75	9,70	1.891,59	0,08 %
14.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,08	2,08	2,60	1.222,20	0,05 %
14.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2677,29	2,98	3,73	9.986,29	0,45 %
14.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,81	6,41	8,02	1.754,85	0,08 %
14.7	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	186,09	19,38	24,26	4.514,54	0,20 %
14.8	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	m	117,04	37,05	46,39	5.429,48	0,24 %
14.9	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,96	10,97	13,73	246,59	0,01 %
14.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	36,89	45,94	1.378,20	0,06 %
14.11	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39	17,17	21,50	838,50	0,04 %
14.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	40,54	50,76	203,04	0,01 %
14.13	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	197,81	247,71	743,13	0,03 %
14.14	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69	14,02	17,55	1.210,95	0,05 %
14.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141	14,04	17,58	2.478,78	0,11 %
14.16	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	16,55	20,72	62,16	0,00 %
14.17	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1	36,25	45,39	45,39	0,00 %
14.18	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	200,49	251,07	251,07	0,01 %
14.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	293,83	367,96	367,96	0,02 %
14.20	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	109,07	136,58	136,58	0,01 %
14.21	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38	62,74	78,56	2.985,28	0,13 %
14.22	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1	178,91	224,04	224,04	0,01 %
14.23	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	780,05	7,24	9,08	7.067,25	0,32 %
14.24	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45	19,80	24,79	1.115,55	0,05 %
14.25	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	16,28	20,38	2.038,00	0,09 %
14.26	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45	33,55	42,13	1.895,85	0,08 %
14.27	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	65,29	81,76	327,04	0,01 %
14.28	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	22,35	27,98	755,46	0,03 %
14.29	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,00	42,57	85,14	0,00 %
14.30	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,66	57,18	114,36	0,01 %
14.31	060081	SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	71	124,81	156,04	11.078,84	0,50 %
14.32	C1675	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	4	101,64	127,28	509,12	0,02 %
14.33	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	391,42	490,17	980,34	0,04 %
14.34	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	271,44	339,92	679,84	0,03 %
14.35	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	135,55	169,74	169,74	0,01 %
14.36	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	27,96	35,01	525,15	0,02 %

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:3060 CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21  
09:53:27 -03'00'

ANDERSON  
BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:7018057  
0196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21 09:55:18 -03'00'



14.37	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77	57,84	72,43	5.577,11	0,25 %
14.38	C4371 SEINFR A	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	10	274,10	343,25	3.432,50	0,15 %
14.39	7825 ORSE	Central de luz de emergência 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	un	1	334,24	418,58	418,58	0,02 %
14.40	11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	10	124,89	156,39	1.563,90	0,07 %
15		<b>SPDA</b>					<b>18.433,45</b>	<b>0,83 %</b>
15.1	11005 ORSE	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2	820,08	1.026,98	2.053,96	0,09 %
15.2	C3909 SEINFR A	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12	29,40	36,81	441,72	0,02 %
15.3	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42	13,51	16,91	710,22	0,03 %
15.4	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24	3,29	4,12	98,88	0,00 %
15.5	11975 ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	28	5,82	7,28	203,84	0,01 %
15.6	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	40,54	50,76	355,32	0,02 %
15.7	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	264,09	330,71	661,42	0,03 %
15.8	C0520 SEINFR A	CABO COBRE NU 35MM2	M	182	34,14	42,75	7.780,50	0,35 %
15.9	C4933 SEINFR A	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7	106,72	133,64	935,48	0,04 %
15.10	052627 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	UN	7	19,51	24,43	171,01	0,01 %
15.11	1257 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	14	15,21	19,04	266,56	0,01 %
15.12	10893 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	un	61	33,13	41,48	2.530,28	0,11 %
15.13	9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	9	39,49	49,45	445,05	0,02 %
15.14	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12	36,25	45,39	544,68	0,02 %
15.15	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	4	21,90	27,42	109,68	0,00 %
15.16	10092 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	43	0,09	0,11	4,73	0,00 %
15.17	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	11	25,25	31,62	347,82	0,02 %
15.18	11912 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	8	14,27	17,87	107,22	0,00 %
15.19	13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	122	0,94	1,17	142,74	0,01 %
15.20	078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO GÁS	UN	7	59,59	74,62	522,34	0,02 %
16.1	056810 SBC	ABRIGOIGAS GLP ALV.TJ.MAC.1.0x1.2x2.0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN	1	3.328,05	4.167,71	4.167,71	0,19 %
16.2	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,3	28,32	35,46	577,99	0,03 %
16.3	12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	2	14,55	18,22	36,44	0,00 %
16.4	92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	24,84	31,10	217,70	0,01 %
16.5	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1	120,83	151,31	151,31	0,01 %
16.6	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1	336,47	421,36	421,36	0,02 %
17		<b>DRENAGEM AR-CONDICIONADO</b>					<b>1.640,10</b>	<b>0,07 %</b>
17.1	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	66	5,85	7,32	483,12	0,02 %
17.2	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,5	11,28	14,12	232,98	0,01 %

GILSON LIMA  
CUNHA:3060  
6624368

Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21  
09:53:43 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21  
09:55:31 -03'00'



17.3	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66	11,18	14,00	924,00	0,04 %
18		<b>PINTURA</b>					195.708,78	8,77 %
18.1		<b>PAREDE INTERNA</b>					148.828,14	6,67 %
18.1.1	C1905 SEINFR A	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	m²	1046,17	113,60	142,26	148.828,14	6,67 %
18.2		<b>PAREDE EXTERNA</b>					11.295,75	0,51 %
18.2.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	504,05	3,07	3,84	1.935,55	0,09 %
18.2.2	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	504,05	14,83	18,57	9.360,20	0,42 %
18.3		<b>LAJES</b>					16.711,20	0,75 %
18.3.1	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	495	15,61	19,54	9.672,30	0,43 %
18.3.2	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	495	11,36	14,22	7.038,90	0,32 %
18.4		<b>ESQUADRIAS</b>					18.873,69	0,85 %
18.4.1	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	131,5	19,08	23,89	3.141,53	0,14 %
18.4.2	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	131,5	37,83	47,12	8.196,28	0,28 %
18.4.3	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	244,95	1,48	1,85	453,15	0,02 %
18.4.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	244,95	16,79	21,02	5.148,84	0,23 %
18.4.5	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	244,95	12,83	16,06	3.933,89	0,18 %
19		<b>MURO DE DIVISA</b>					134.001,90	6,01 %
19.1		<b>ESTACAS ESCAVADAS</b>					19.672,47	0,88 %
19.1.1	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	244	63,36	79,34	19.358,96	0,87 %
19.1.2	1800989 SICRO 3	Demolição de concreto simples com martetele	m³	0,75	280,42	351,16	263,37	0,01 %
19.1.3	C0708 SEINFR A	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	11,94	3,36	4,20	50,14	0,00 %
19.2		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					77.284,65	3,46 %
19.2.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	122,84	96,39	120,70	14.802,64	0,66 %
19.2.2	1 A 01 893 01 SICRO 2	Compactação manual	m³	103,46	8,58	10,74	1.111,16	0,05 %
19.2.3	C1611 SEINFR A	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	5,17	37,34	46,76	241,74	0,01 %
19.2.4	4 S 03 370 00 SICRO 2	Forma comum de madeira	m²	147,95	74,89	93,53	13.837,76	0,62 %
19.2.5	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm; inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1183,57	9,83	12,31	14.569,74	0,65 %
19.2.6	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	14,79	500,15	628,33	9.263,42	0,42 %
19.2.7	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	146	37,37	46,79	6.831,34	0,31 %
19.2.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	146	27,83	34,85	5.088,10	0,23 %
19.2.9	C0056 SEINFR A	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	10,22	469,21	587,59	6.005,16	0,27 %
19.2.10	C0096 SEINFR A	REATERRO APILOADO	m³	102,67	42,39	53,08	5.449,72	0,24 %
19.2.11	C0708 SEINFR A	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,97	3,36	4,20	83,87	0,00 %
19.3		<b>ALVENARIAS E REVESTIMENTOS</b>					37.044,78	1,66 %
19.3.1	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	202	68,57	85,87	17.345,74	0,78 %
19.3.2	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	404	3,25	4,06	1.640,24	0,07 %
19.3.3	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	404	17,80	22,29	9.005,16	0,40 %
19.3.4	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	404	3,07	3,84	1.551,36	0,07 %
19.3.5	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	404	14,83	18,57	7.502,28	0,34 %
20		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					8.639,44	0,39 %
20.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	290	12,43	15,56	4.512,40	0,20 %
20.2	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	36	91,55	114,64	4.127,04	0,18 %
21		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					1.550,80	0,07 %
21.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	608,16	2,04	2,55	1.550,80	0,07 %

Total sem BDI R\$ 1.781.812,67  
BDI R\$ 449.360,30  
Total Geral R\$ 2.231.172,97

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 21 DE JANEIRO DE 2014.

GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.21 09:53:57 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.21 09:55:45 -03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
ENGº CIVIL

CREA Nº 11963951-4  
CPF: 701.805.701-96

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Representante Legal  
CNPJ: 04.257.612/0001-15

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

🏠 > Simples > Comple...

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 3.0R?? SINT??TICO.pdf  
Hash: d5c5701d27dcfb27174d39f7d4a179210c48844e82a66d01776boe9e948848ec  
Data da validação: 22/01/2024 05:31:24 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*.066.243-\*\*-  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 21/01/2024 09:52:42 BRT



⚠️ Esta assinatura se repete mais 6 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*.805.701-\*\*-  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 21/01/2024 09:54:24 BRT



⚠️ Esta assinatura se repete mais 6 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

[Ver Relatório de Conformidade](#)

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços

[Avaliar](#)



ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)

[Sobre](#)

[Dúvidas](#)

[Informações](#)

[Fale Conosco](#)

REDES SOCIAIS







**GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
 GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.480.674-0  
 AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
 Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggeconstru@gmail.com  
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

**LICITAÇÃO Nº:** 018/2023 **CNPJ:** 04.257.612/0001-15

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS

**TIPO:** MENOR PREÇO GLOBAL

**ORGÃO REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÁNDIA - MA

**OBJETO DA LICITAÇÃO:** Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açailândia/MA

**LOCAL DA REUNIÃO:** Auditoria Secretária Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.

**VALOR PROPOSTA:** DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS **R\$ 2.231.172,97**

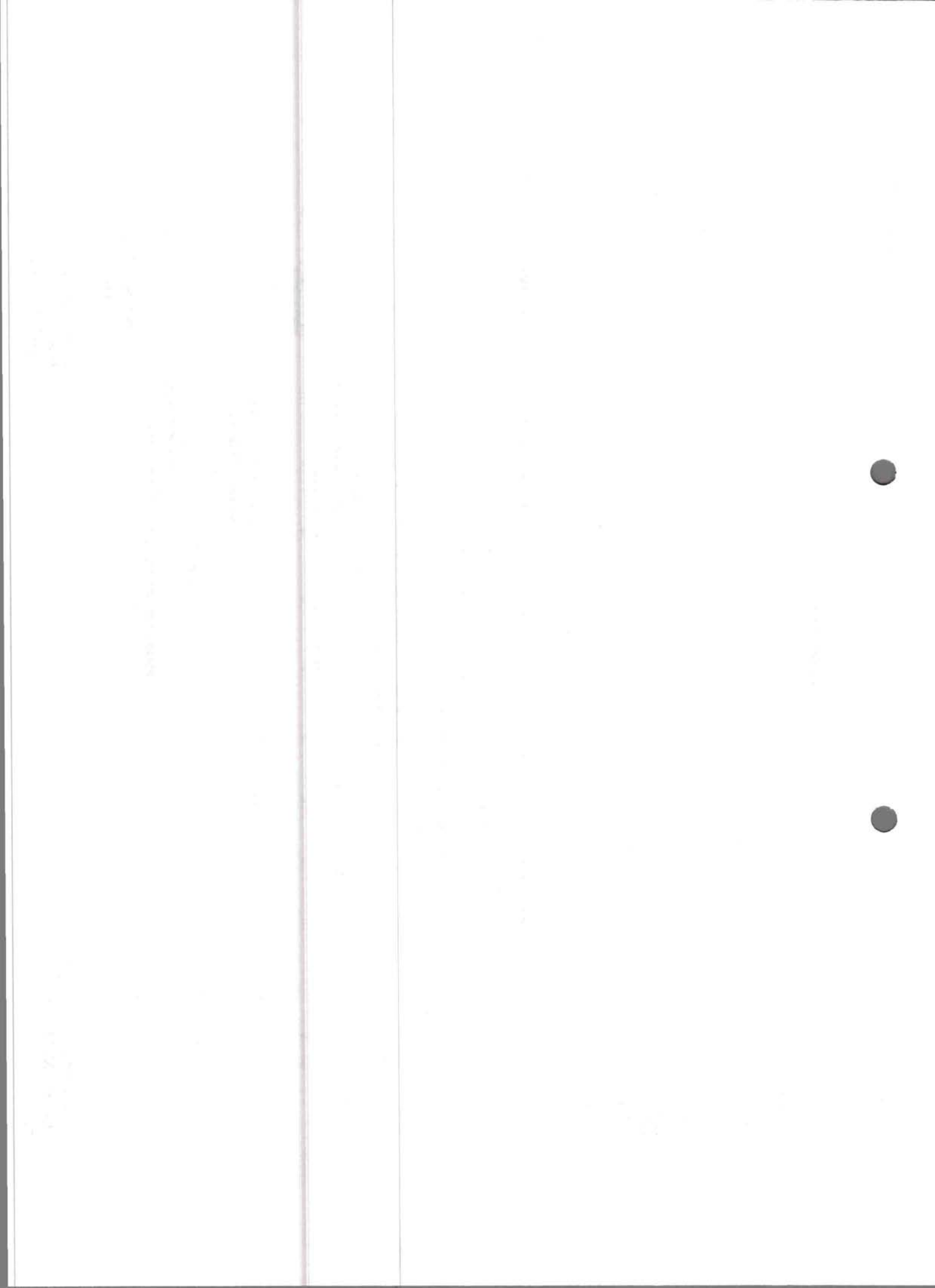
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** (300) TRÊSENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

**DATA:** 22/01/2024

**HORÁRIO:** 09:00h

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ETAPA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	DIAS CORRIDOS / 300 DIAS															TOTAL DA ETAPA		
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	RE	%	RE	%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72.789,48	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 5.460,42	R\$ 4,44%	R\$ 122.882,88	5,51%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 123.146,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 20.000,00	R\$ 20,00%	R\$ 180.186,00	7,18%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 27.204,44	R\$ 10,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	R\$ 20,00%	R\$ 27.204,44	12,23%
4	COBERTURAS	R\$ 34.899,41	R\$ 10,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	R\$ 20,00%	R\$ 34.899,41	7,58%
5	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 11.778,38	R\$ 05,00%	R\$ 47.109,45	R\$ 20,00%	R\$ 173.477,00	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 248.884,11	15,55%
6	IMPENEBILIZAÇÕES	R\$ 11.778,38	R\$ 05,00%	R\$ 47.109,45	R\$ 20,00%	R\$ 173.477,00	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 248.884,11	15,55%
7	REVESTIMENTO	R\$ 11.778,38	R\$ 05,00%	R\$ 47.109,45	R\$ 20,00%	R\$ 173.477,00	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 248.884,11	15,55%
8	PIEDOS	R\$ 11.778,38	R\$ 05,00%	R\$ 47.109,45	R\$ 20,00%	R\$ 173.477,00	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 248.884,11	15,55%
9	ESQUADRIAS	R\$ 11.778,38	R\$ 05,00%	R\$ 47.109,45	R\$ 20,00%	R\$ 173.477,00	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 138.791,84	R\$ 40,00%	R\$ 248.884,11	15,55%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
11	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
12	ENTRORSES	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
13	LOÇAS E METAS	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
15	SPDA	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
16	GAZ	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
17	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
18	PIFUMA	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
19	MURO DE DIVISA	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.200,00	R\$ 10,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 15.181,17	R\$ 20,00%	R\$ 78.500,84	3,40%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 2.231.172,97</b>																<b>R\$ 2.231.172,97</b>	<b>100,00%</b>



PARTE	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL				
SUB TOTAL BENS - PARCIAL	R\$ 213.303,38	9,56%	R\$ 154.472,00	6,64%	R\$ 283.222,00	11,80%	R\$ 408.552,40	18,31%	R\$ 286.301,50	11,88%	R\$ 158.346,80	6,91%	R\$ 390.170,35	17,09%	R\$ 141.445,41	6,24%	R\$ 79.010,02	3,44%				
PARTE BR - %																						
SUB TOTAL BENS ACUMULADO	R\$ 213.303,38	9,56%	R\$ 385.117,89	16,69%	R\$ 651.340,08	28,30%	R\$ 1.038.893,80	46,81%	R\$ 1.501.724,40	66,30%	R\$ 1.696.874,19	74,86%	R\$ 2.010.718,63	89,12%	R\$ 2.192.162,06	96,46%	R\$ 2.231.173,07	100,00%				
ACUMULADO - %																						

SAC PEDRO DA ÁGUA BRANCA - N.º 21 DE JANEIRO DE 2014.

**GILSON LIMA**  
 CUNHA: 30606624368  
 GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
 Representante Legal  
 CNPJ: 04.257.612/0001-15

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA**  
 ANDRADE: 70180570196  
 ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
 ENG.º CIVIL  
 CREA Nº 11963951-4  
 CPF: 701.805.701-96

Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE: 7018057196  
 Dados: 2024.01.22 05:12:30 -03'00'

Assinado de forma digital por GILSON LIMA CUNHA: 30606624368  
 Dados: 2024.01.22 05:12:30 -03'00'

*[Handwritten signature]*

Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 4CRONO-FINANCIERO.pdf  
Hash: 143945e96953e7e96349d79e36195513dce3799853435d26f3b381846d71cf3d  
Data da validação: 22/01/2024 05:33:19 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: ...066243-...  
Nº de série de certificado emissor: 3050508587348278132613130996  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:12:16 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento

Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: ...805701-...  
Nº de série de certificado emissor: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:12:45 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento

ATENÇÃO:

O conteúdo do documento e de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITC não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Relatório de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCE UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

REDES SOCIAIS





**GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 - INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº: 018/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ORGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÁNDIA - MA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açailândia/MA

LOCAL DA REUNIÃO: Auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.

DATA: 22/01/2024

HORÁRIO 09:00h

VALOR PROPOSTA: DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

R\$ 2.231.172,97

PRAZO DE EXECUÇÃO (300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

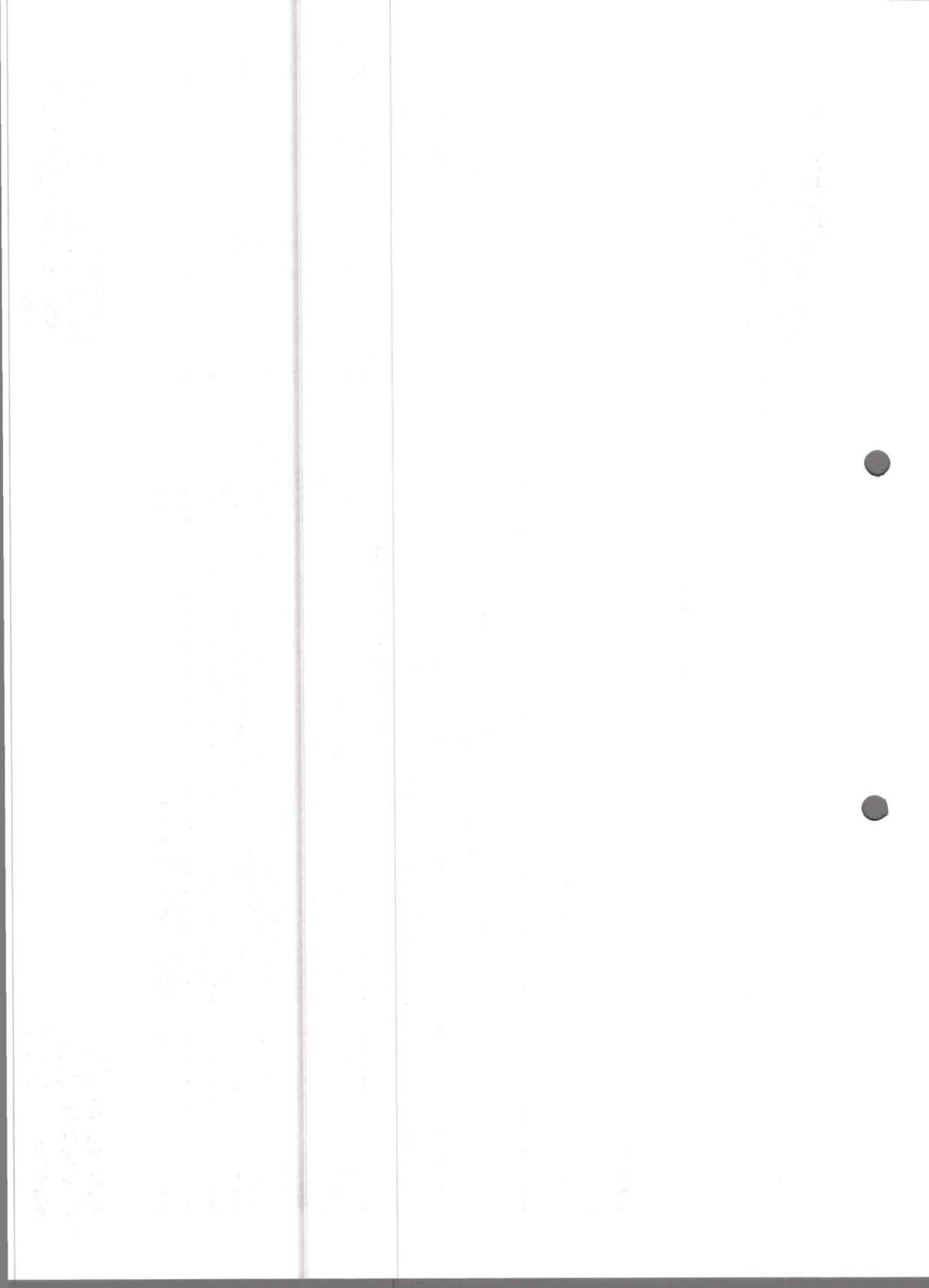
BDI (%) 25,23%

**COMPOSIÇÕES PREÇO UNITÁRIO**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
1.1 Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	1,00000000	88,51	88,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,18970000	16,47	3,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,56910000	20,68	11,76
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,00440000	22,35	0,09
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	0,01910000	21,42	0,40
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00120000	315,72	0,37
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	1,00000000	25,53	25,53
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	1,22730000	21,51	26,39
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	0,04280000	14,01	0,59

**GILSON LIMA**  
CUNHA:3060  
6624368  
Assinado de forma digital por GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.22 05:34:42 -03'00'

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196**  
Assinado de forma digital por ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.22 05:35:37 -03'00'



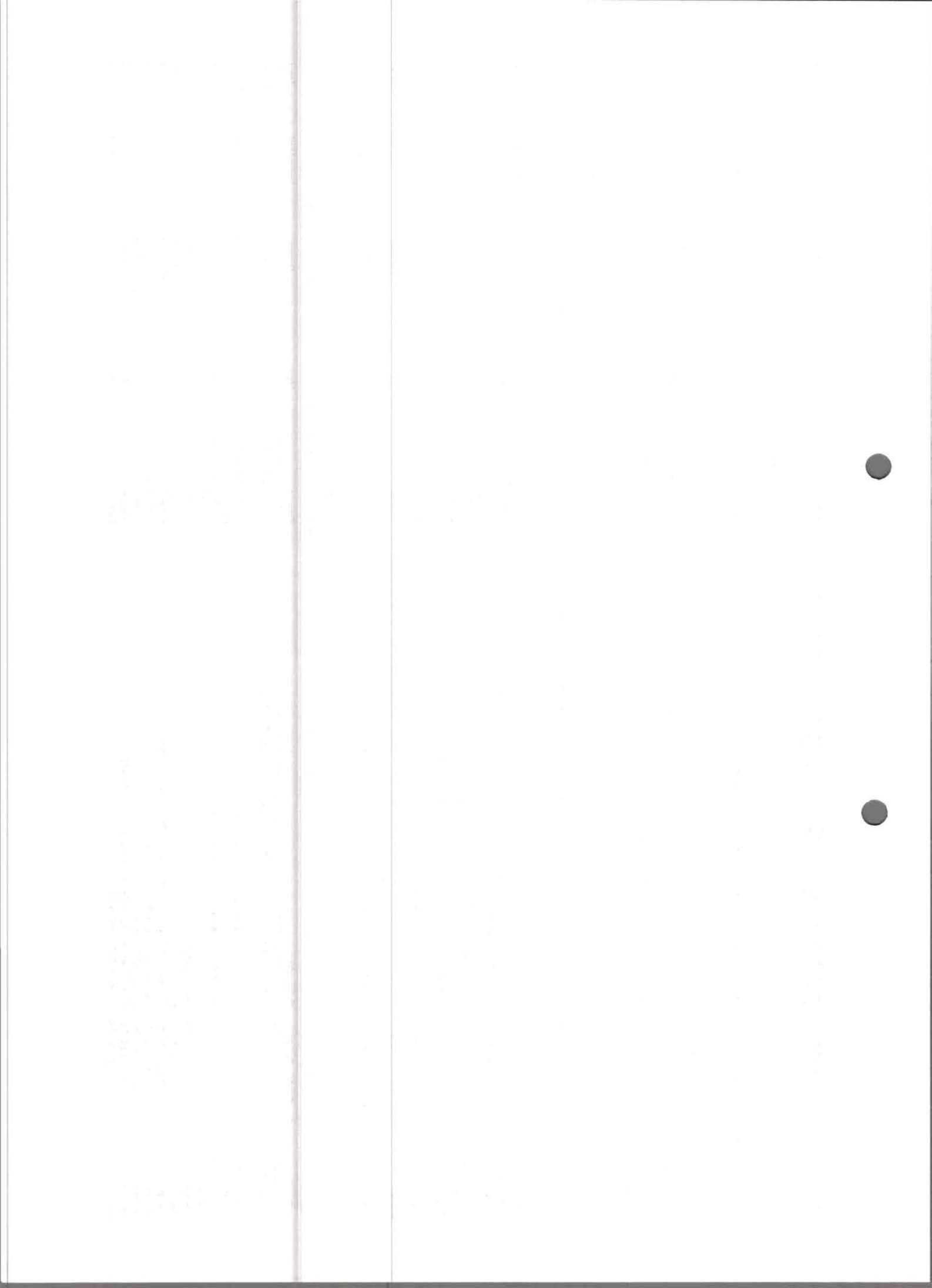
Insumo	00007243 SINAPI	Material	m <sup>2</sup>	0,5853000	34,63	20,26
		MO sem LS =>	6,73 LS =>	5,67	MO com LS =>	12,40
		Valor do BDI =>	22,33		Valor com BDI =>	110,84

TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 217 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	1,0000000	6.589,77	6.589,77
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	97,15	1.943,00
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.646,77	4.646,77
Auxiliar			LS =>	2.847,16	MO com LS =>	6.230,59
		Valor do BDI		1.662,59	Valor com BDI =>	8.252,36

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	1,0000000	261,00	261,00
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,90	31,80
Auxiliar						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (sarratê) 5 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000000	5,72	22,88
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarratê) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	m	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m <sup>2</sup>	1,0000000	180,98	180,98
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	14,25	2,13
		MO sem LS =>	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,67
		Valor do BDI		65,85	Valor com BDI =>	326,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m <sup>2</sup>	1,0000000	800,47	800,47
Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	19,93	239,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	15,90	254,40
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,98	6,29
Auxiliar						
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,0805000	60,51	4,87
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m <sup>3</sup>	0,1045000	72,75	7,60
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m <sup>2</sup>	1,9000000	26,02	49,43
Insumo	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	18,23	1,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,51	13,35
Insumo	10918 SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	17,20	4,30
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000000	11,65	57,08

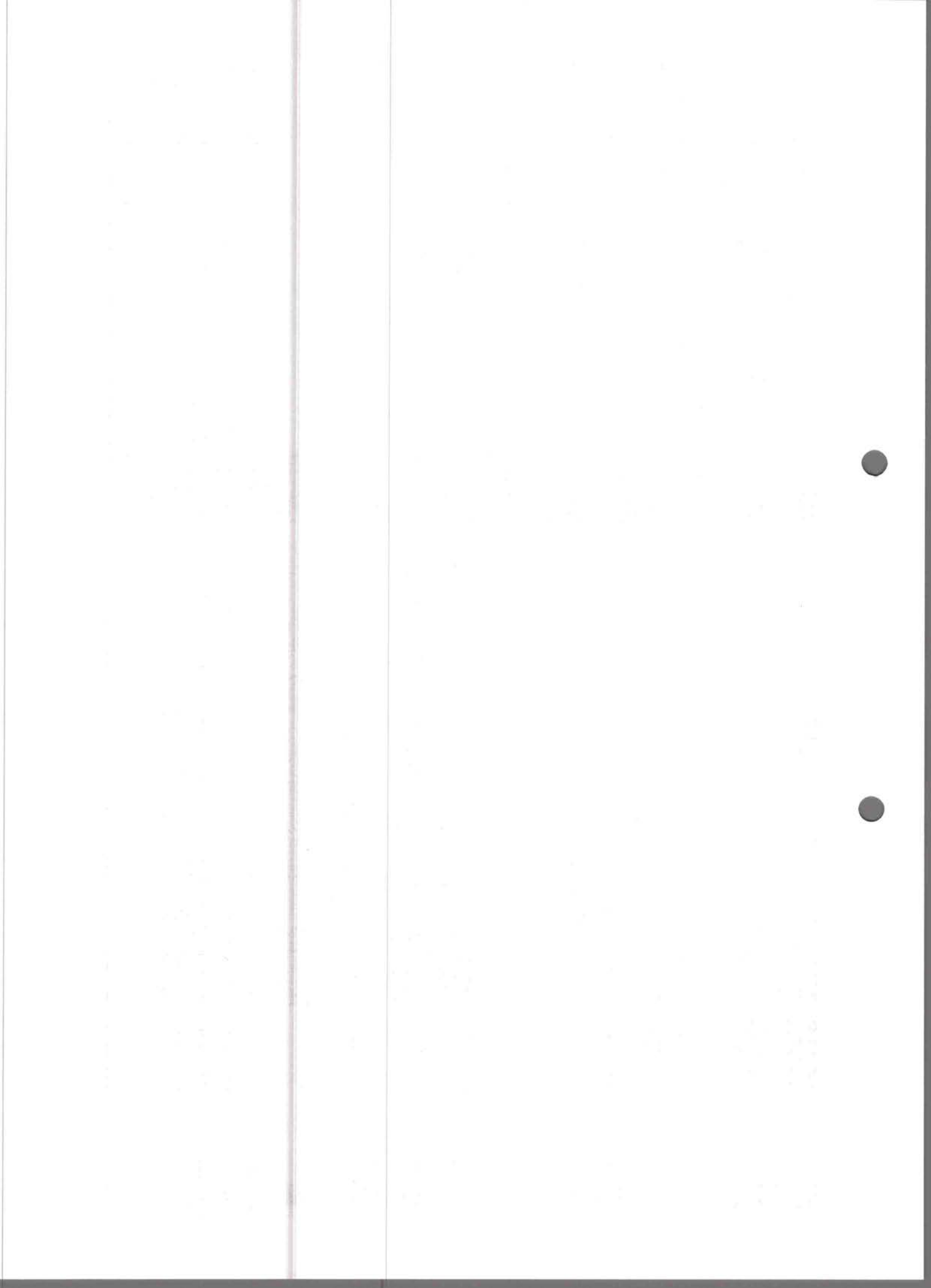




Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2000000	11,58	2,31
Insumo	1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,8000000	10,28	8,22
Insumo	1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000000	4,38	13,14
Insumo	1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800000	9,24	9,97
Insumo	2060 SEINFRA	TELHA FIBROCEMENTO VOGATEX	m²	1,1900000	7,85	9,34
Insumo	2260 SEINFRA	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000000	16,74	13,39
Insumo	2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	4,0000000	26,52	106,08
		MO sem LS =>	210,93	177,50	MO com LS =>	388,43
		Valor do BDI =>	201,95		Valor com BDI =>	1.002,42

1.5	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	5,79	5,79
Composição	Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,93	2,59
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	15,90	2,06
Insumo		I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	15,73	0,31
Insumo		I691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,65	0,46
Insumo		I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0120000	12,31	0,14
Insumo		I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0090000	26,52	0,23
		MO sem LS =>	1,97	1,66	MO com LS =>	3,63	
		Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,25	

2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020_PA	M	1,0000000	63,36	63,36
Composição	Auxiliar	100873 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	0,0614000	6,61	0,40
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3833000	15,90	21,99
Composição	Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0274000	297,63	8,15
Composição	Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0490000	127,57	6,25
Composição	Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	97,15	0,49
Composição	Auxiliar	96578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS	KG	0,8491000	6,69	5,68
Composição	Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XK	0,0205000	2,43	0,04
Insumo		00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0527000	386,48	20,36
		MO sem LS =>	10,22	8,60	MO com LS =>	18,82	
		Valor do BDI =>	15,98		Valor com BDI =>	79,34	



2.2	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição A	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	m³	280,42	280,42
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9846 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCW) - 27 kW	1,0000000	30,1173	30,1173
Insumo	E9527 SICRO3	Martelo perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	21,3202	21,3202
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5945800	0,3628	0,3628
			Utilização Operativa	Improdutiva	
			1,00	8,8110	30,1173
			1,00	21,8030	21,3202
			1,00	0,3627	0,3628
				Custo Horário de Equipamentos =>	51,7721
				Custo Horário de Execução =>	51,7721
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	0,4670
				Custo Unitário de Execução =>	110,8515
				Preço Unitário	Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1391	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,3000000	un	305,2038	91,5611
					Custo Total do Material =>	91,5611
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade <td>Unidade <th>Preço Unitário</th> <th>Custo Horário</th> </td>	Unidade <th>Preço Unitário</th> <th>Custo Horário</th>	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2730815	H	15,9000	20,2420
					Custo Total das Atividades =>	20,2420

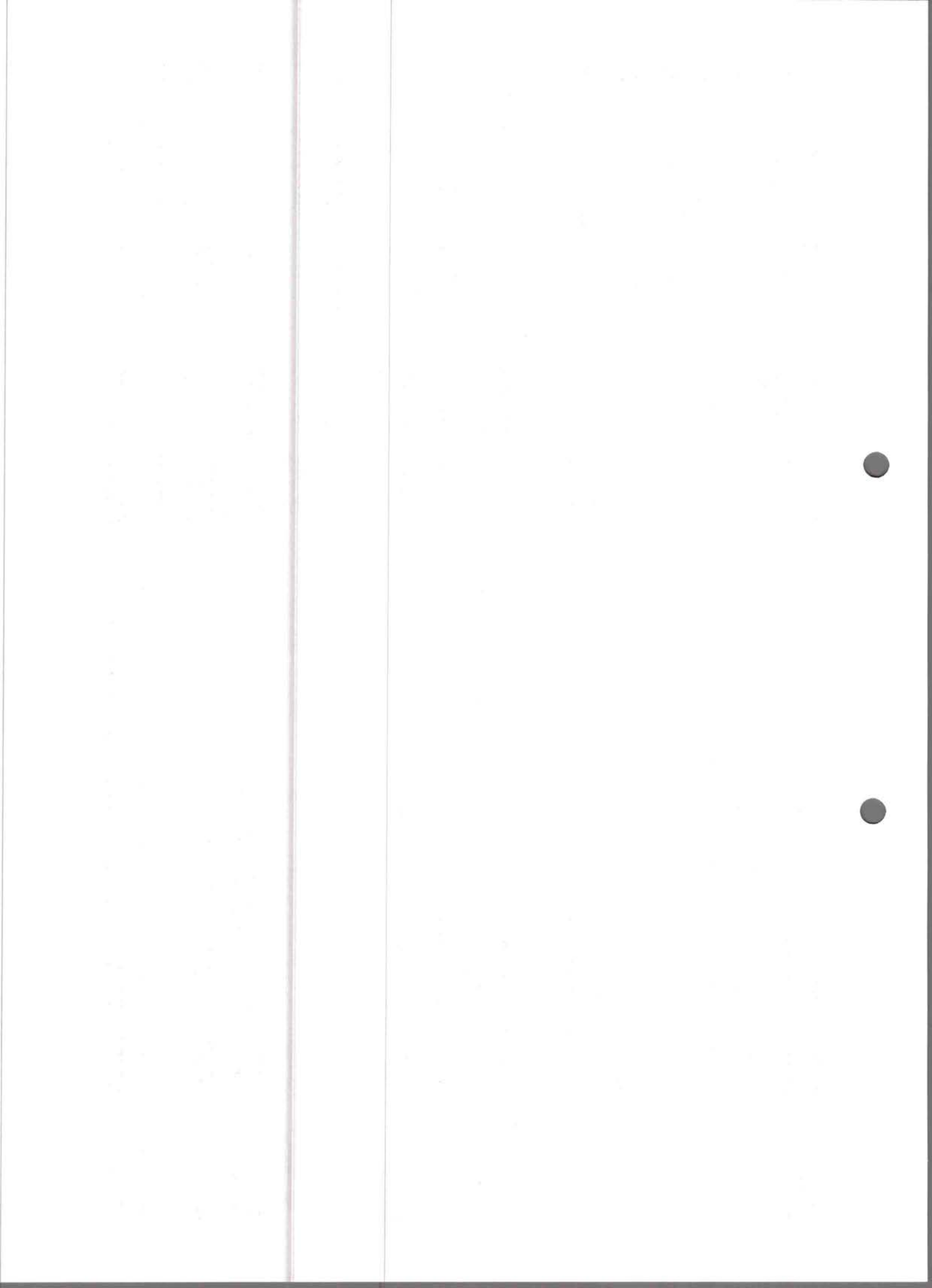
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3505	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433	2,4000000	t	24,0700	57,7680
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	57,7680	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3505	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,4000000	ikm	5914329	0,0000
					RP	5914344
					P	0,0000
					R\$	0,0000
					R\$	0,69
					R\$	0,56
					R\$	0,86
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					13,65	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	29,86
					70,74	Valor com BDI =>
						351,16

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,36	3,36
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,90	0,33
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	125,75	1,30
Insumo	I0708 SEINFRA	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	166,39	1,73
			0,11	MO com LS =>	0,24
			0,84	Valor com BDI =>	4,20

2.4	Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2499 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	1,0000000	79,50	79,50





Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,90	79,50
	1 A 01 993 SICRO2	Compaciação manual	MO sem LS =>	32,47	27,33	MO com LS =>	59,80
			Valor do BDI =>	20,05		Valor com BDI =>	99,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	1 A 01 993 SICRO2	Compaciação manual	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	8,58	8,58
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E906 SICRO2	Compactor Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	1,0000000	1,00	12,8727	9,3923	12,8727
					Custo Horário de Equipamentos =>		12,8727
					Custo Horário de Execução =>		12,8727
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,5000
					Custo Unitário de Execução =>		8,5818
					MO com LS =>		0,00
			MO sem LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	2,16			10,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,34	37,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,90	17,49
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,98	8,39
Auxiliar	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	60,51	2,00
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	72,75	3,20
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	18,23	0,65
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,51	5,61
			MO sem LS =>	10,81	9,10	MO com LS =>	19,91
			Valor do BDI =>	9,42			46,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7	4 S 03 370 SICRO2	Forma comum de madeira	Sinalização Rodoviária	m²	1,0000000	74,69	74,69
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,1800000	1,00	15,1843	0,0000	2,7332
Insumo	E904 SICRO2	Máquina de Bancada : Maksiva : SCMA - serra circular de 12"	0,1800000	1,00	1,6747	0,0000	0,3014
					Custo Horário de Equipamentos =>		3,0346
					Custo Horário de Execução =>		3,0346
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		3,0346
C		Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960

1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970

1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980

1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990

1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000

2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010

2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020

2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030

2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040

2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050

2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060

2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070

2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080

2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090

2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100

2101  
2102  
2103  
2104  
2105  
2106  
2107  
2108  
2109  
2110

2111  
2112  
2113  
2114  
2115  
2116  
2117  
2118  
2119  
2120

2121  
2122  
2123  
2124  
2125  
2126  
2127  
2128  
2129  
2130

2131  
2132  
2133  
2134  
2135  
2136  
2137  
2138  
2139  
2140

2141  
2142  
2143  
2144  
2145  
2146  
2147  
2148  
2149  
2150

2151  
2152  
2153  
2154  
2155  
2156  
2157  
2158  
2159  
2160

2161  
2162  
2163  
2164  
2165  
2166  
2167  
2168  
2169  
2170

2171  
2172  
2173  
2174  
2175  
2176  
2177  
2178  
2179  
2180

2181  
2182  
2183  
2184  
2185  
2186  
2187  
2188  
2189  
2190

2191  
2192  
2193  
2194  
2195  
2196  
2197  
2198  
2199  
2200

2201  
2202  
2203  
2204  
2205  
2206  
2207  
2208  
2209  
2210

2211  
2212  
2213  
2214  
2215  
2216  
2217  
2218  
2219  
2220

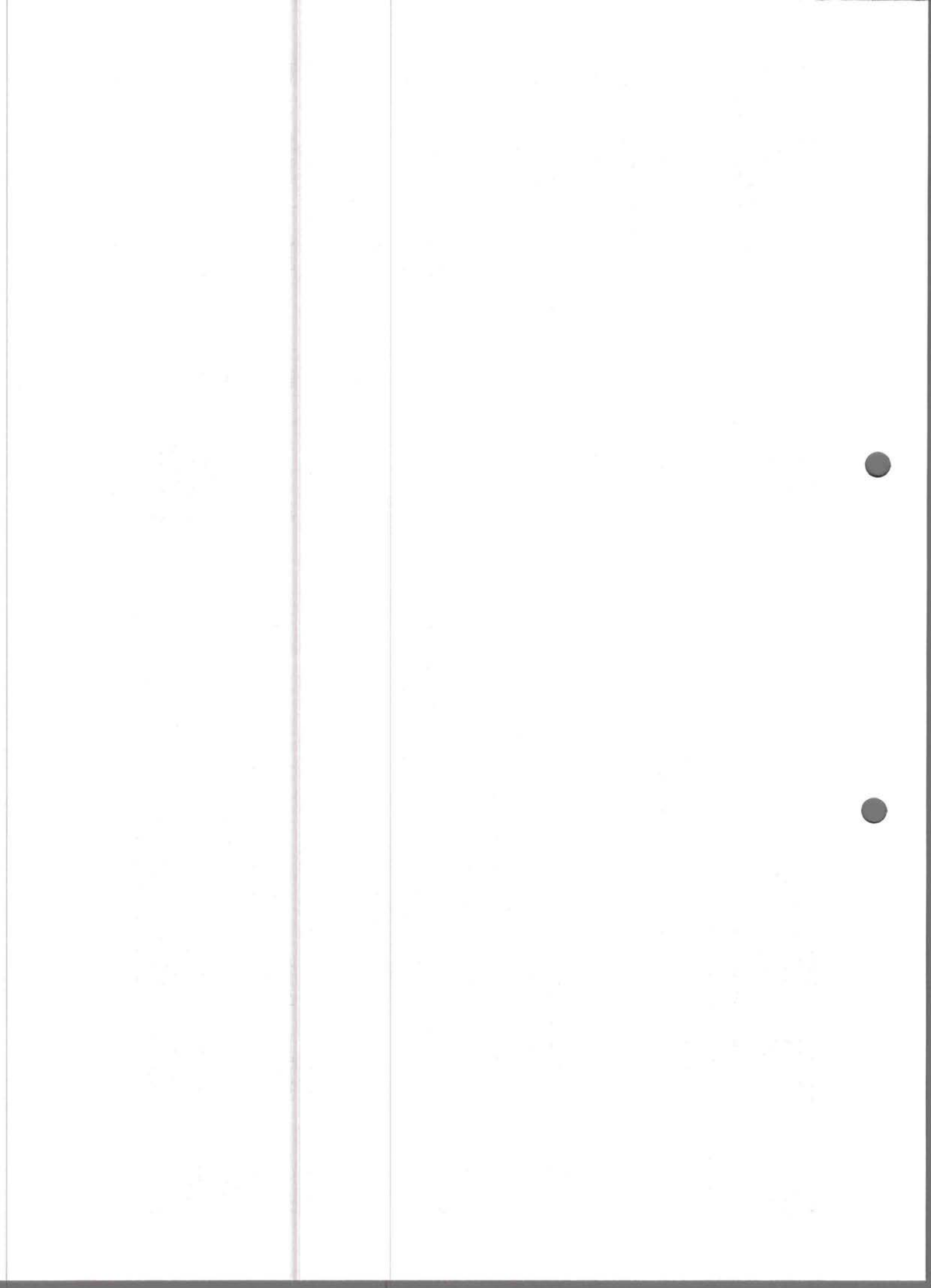
Insumo	SICRO2	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2 M320			Pregos de ferro 18x30	0,2000000	kg	3,6775	0,7355
Insumo	SICRO2 M408			Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	1,1500000	m	13,3346	15,3346
Insumo	SICRO2 M408			Tábua de 3" x 2,5 cm x 30,0 cm	1,9200000	m	7,8038	14,9833
Insumo	SICRO2 M413			Gastalho 10 x 2,5 cm	1,2900000	m	2,5989	3,3526
Insumo	SICRO2 M621			Desmoldante	0,0200000	l	5,6493	0,1130
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>								<b>34,6192</b>
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 301	00	Fornecimento de Aço CA-25	0,2500000	kg	2,2400	0,5600	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	20,6800	20,6800	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	15,9000	15,9000	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								<b>37,1400</b>
<b>MO sem LS =&gt;</b>								<b>13,12</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>								<b>28,71</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>								<b>93,53</b>

**Observação**  
Especificação de serviço: DNER-ES-333 Reaproveitamento 2,00 vezes As quantidades indicadas nos itens de transporte de materiais referem-se ao consumo de materiais a serem transportados, por unidade de serviço.

2.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	kg	1,0000000	9,83	9,83
	Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	20,82	1,66
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	15,90	1,27
	Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000000	6,48	6,48
	Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000000	0,16	0,06
	Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000000	0,25	0,10
	Insumo	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)	KG	0,0200000	13,12	0,26
<b>MO sem LS =&gt;</b>								<b>1,05</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>								<b>2,29</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>								<b>12,31</b>

2.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ILANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_11/2016	m³	1,0000000	500,15	500,15
	Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	20,98	10,34
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	15,90	11,76
	Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO_AF_06/2015	CHP	0,1200000	0,87	0,10
	Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,33	0,04
	Auxiliar	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1500000	415,58	477,91
<b>MO sem LS =&gt;</b>								<b>7,85</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>								<b>17,18</b>

*[Handwritten signature]*





Valor do BDI => 126,18 Valor com BDI => 626,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,00	19,00
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	CHP	CHP	0,0054000	232,36	1,25
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	CHI	CHI	0,0006000	57,37	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7866000	15,90	12,50
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,1962000	26,62	5,22
		MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,98	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	23,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11	0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DIVERSOS	m³	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0208000	15,90	0,33
Insumo	10680 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	H	0,0104000	125,75	1,30
Insumo	10708 SEINFRA	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	H	0,0104000	166,39	1,73
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	469,21	469,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	9,2000000	15,90	146,28
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8,5000000	20,98	178,33
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	86,57	18,17
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,69	21,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,51	15,78
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,38	89,30
		MO sem LS =>	137,80	LS =>	115,96	MO com LS =>	253,76
		Valor do BDI =>	118,38			Valor com BDI =>	587,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	1 A 01 SICROZ 01	Forma comum de madeira	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	74,33	74,33
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,1800000	1,00	0,00	15,1843	2,7332
Insumo	E904 SICRO2	Máquina de Bancada : Makswi : SCMA - serra circular de 12"	0,1800000	1,00	0,00	1,6747	0,3014
							Custo Horário de Equipamentos => 3,0346

*[Handwritten signature]*

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text also notes that clear and concise documentation is necessary for effective communication and collaboration among team members.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It describes how data is gathered from different sources and how it is processed to extract meaningful insights. The importance of data quality and the need for regular updates are also highlighted.

3. The third part of the document focuses on the application of the collected data. It discusses how the information is used to identify trends, make informed decisions, and optimize processes. The text also mentions the role of data in strategic planning and the importance of staying up-to-date with the latest industry developments.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and risks associated with data management. It discusses the potential for data breaches, the loss of sensitive information, and the impact of outdated or inaccurate data. The text also mentions the importance of implementing robust security measures and having a clear data retention policy.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some final thoughts on the importance of data in the modern business environment. It concludes by stating that data is a valuable asset and that organizations must take the necessary steps to protect and utilize it effectively.

6. The sixth part of the document discusses the future of data and the role of emerging technologies. It mentions the increasing use of artificial intelligence and machine learning in data analysis and the potential for these technologies to revolutionize the way we work with data. The text also discusses the importance of staying ahead of the curve and investing in new technologies to maintain a competitive edge.

7. The seventh part of the document provides a list of resources and references for further reading. It includes links to relevant articles, books, and websites that provide more in-depth information on the topics discussed in the document. The text also mentions some key industry organizations and their publications.

8. The eighth part of the document is a conclusion that summarizes the main findings and offers some final recommendations. It emphasizes the need for a data-driven approach to business and the importance of continuous learning and improvement. The text also mentions the role of leadership in fostering a data-centric culture and the importance of transparency and accountability in data management.

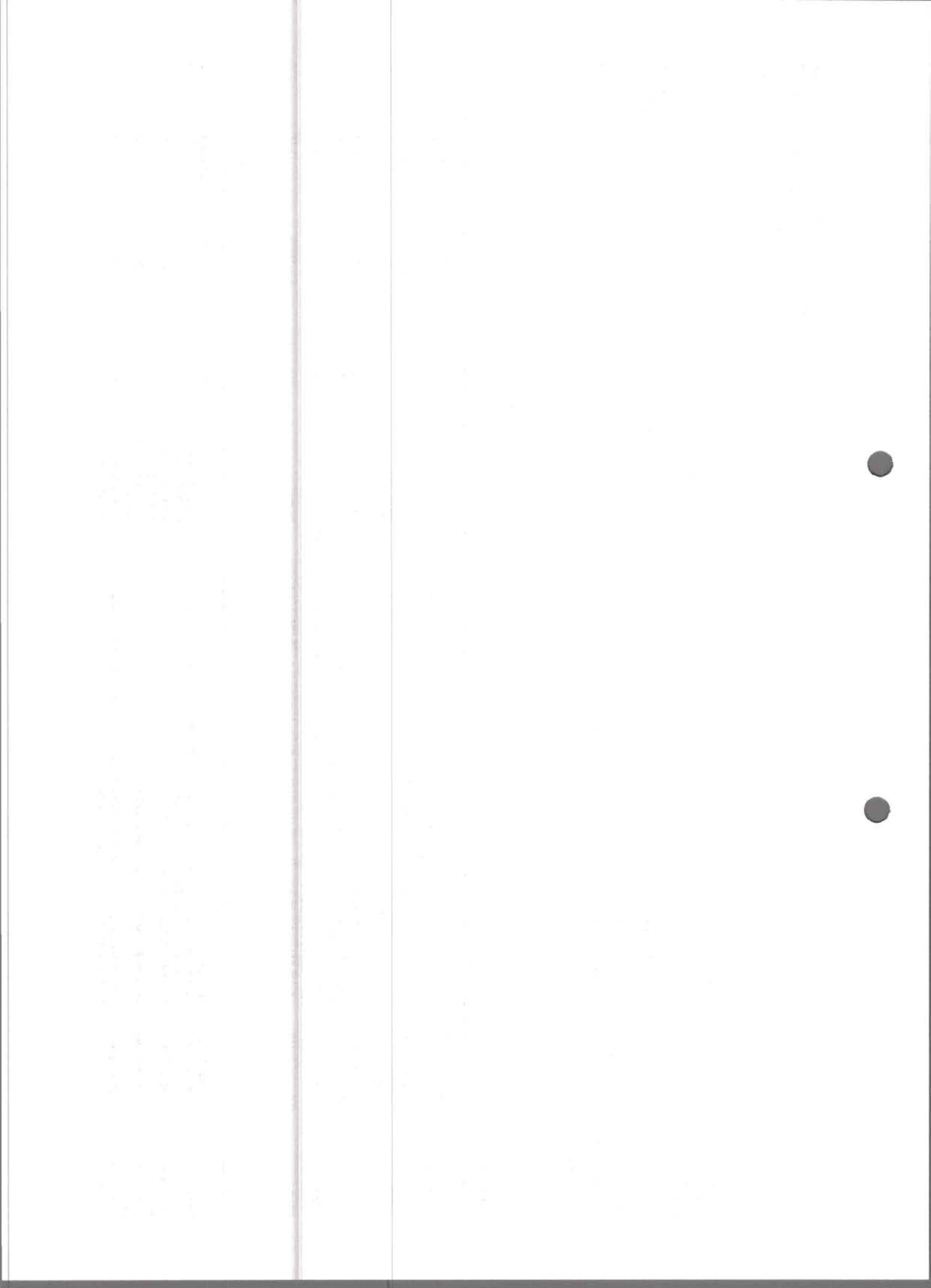
Custo Horário de Execução => 3,0346  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 3,0346  
 Preço Unitário Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Horário
Insumo	SICRO2 M320	Pregos de ferro 18x30	0,1000000	kg	3,6775
Insumo	SICRO2 M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	1,1500000	m	13,3348
Insumo	SICRO2 M408	Tábua de 3" x 2,5 cm x 30,0 cm	1,9200000	m	7,8038
Insumo	SICRO2 M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	1,2900000	m	2,5989
Insumo	SICRO2 M621	Desmoldante	0,0200000	l	5,6493
<b>D Atividades Auxiliares</b>					<b>Custo Total do Material =&gt; 34,1515</b>
Atividade Auxiliar	SICRO2 T A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	0,2500000	kg	2,2400
Atividade Auxiliar	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	20,6800
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	15,9000
<b>Custo Total das Atividades =&gt; 37,1400</b>					<b>MO com LS =&gt; 28,71</b>
<b>Valor do BDI =&gt; 93,08</b>					<b>Valor com BDI =&gt; 93,08</b>

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,82	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,90	1,27
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,48	6,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,25	0,10
Insumo	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	0,0200000	13,12	0,26
<b>MO sem LS =&gt; 1,24</b>					<b>LS =&gt; 1,05</b>	<b>MO com LS =&gt; 2,29</b>	
<b>Valor do BDI =&gt; 2,48</b>					<b>Valor com BDI =&gt; 12,31</b>		

Observação  
 Este serviço deverá atender às especificações: ES-333 Reaproveitamento 2,00 vezes

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	m³	1,0000000	500,15	500,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	20,98	10,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,90	11,76
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1200000	0,87	0,10



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	0,1280000	0,33	0,04
Insumo	00001525 SINAPI	POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	1,1500000	415,58	477,91
Material					
MO sem LS =>			9,33	LS =>	17,18
Valor do BDI =>			126,18		626,33
Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1						
Composição	9458 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	1,0000000	202,23	202,23
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,82	3,12
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	20,98	9,86
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	20,68	16,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	15,90	33,39
Auxiliar	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900000	6,48	12,24
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600000	5,72	10,63
Insumo	9805 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	m²	1,0000000	79,92	79,92
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0600000	51,33	3,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000000	0,62	11,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0300000	4,14	4,26
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0408000	61,95	2,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0136000	81,63	0,83
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300000	14,25	0,42
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6200000	22,69	14,06
MO sem LS =>			26,67	LS =>	49,12	
Valor do BDI =>			51,02		253,25	
Valor com BDI =>						

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2						
Composição	91593 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138, AF_06/2019	KG	1,0000000	7,37	7,37
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	16,56	0,06
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	20,82	0,56
Auxiliar	00007165 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,4790000	13,54	6,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9300000	0,16	0,14
Insumo	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)	KG	0,0105000	13,12	0,13
MO sem LS =>			0,27	LS =>	0,49	
Valor do BDI =>			1,85		9,22	
Valor com BDI =>						



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1 Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	27,81	27,81
Composição Auxiliar	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4141000	19,70	8,15
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1162000	8,02	0,93
Composição Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1246000	7,89	0,98
Composição Auxiliar	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4464000	11,19	4,99
Composição Auxiliar	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5859000	15,24	8,92
Composição Auxiliar	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	0,4957000	7,75	3,84
	MO sem LS =>		1,79	LS =>		3,29
	Valor do BDI =>		7,01			34,82
					MO com LS =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1 Composição	INCLUSO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	15,90	5,16
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	20,47	3,13
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0240000	17,56	0,42
Composição Auxiliar	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	CHI	0,0333000	16,85	0,56
Insumo	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	0,82	14,55
	MO sem LS =>		3,89	LS =>		7,17
	Valor do BDI =>		6,00			29,82
					MO com LS =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2 Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	36,45	36,45
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	15,90	3,29
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,47	2,29
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	17,56	0,23
Composição Auxiliar	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	CHI	0,0183000	16,85	0,30

*[Handwritten signatures and initials]*





Insumo	Código Banco	Material	310ML	0,1980000	34,55	6,84
Insumo	00000142 SINAPI	Material				
Insumo	00005061 SINAPI	Material				
Insumo	00005104 SINAPI	Material				
Insumo	00013388 SINAPI	Material				
Insumo	00040873 SINAPI	Material				
		MO sem LS =>	2,57	2,16	MO com LS =>	4,73
		Valor do BDI =>	9,19		Valor com BDI =>	45,64

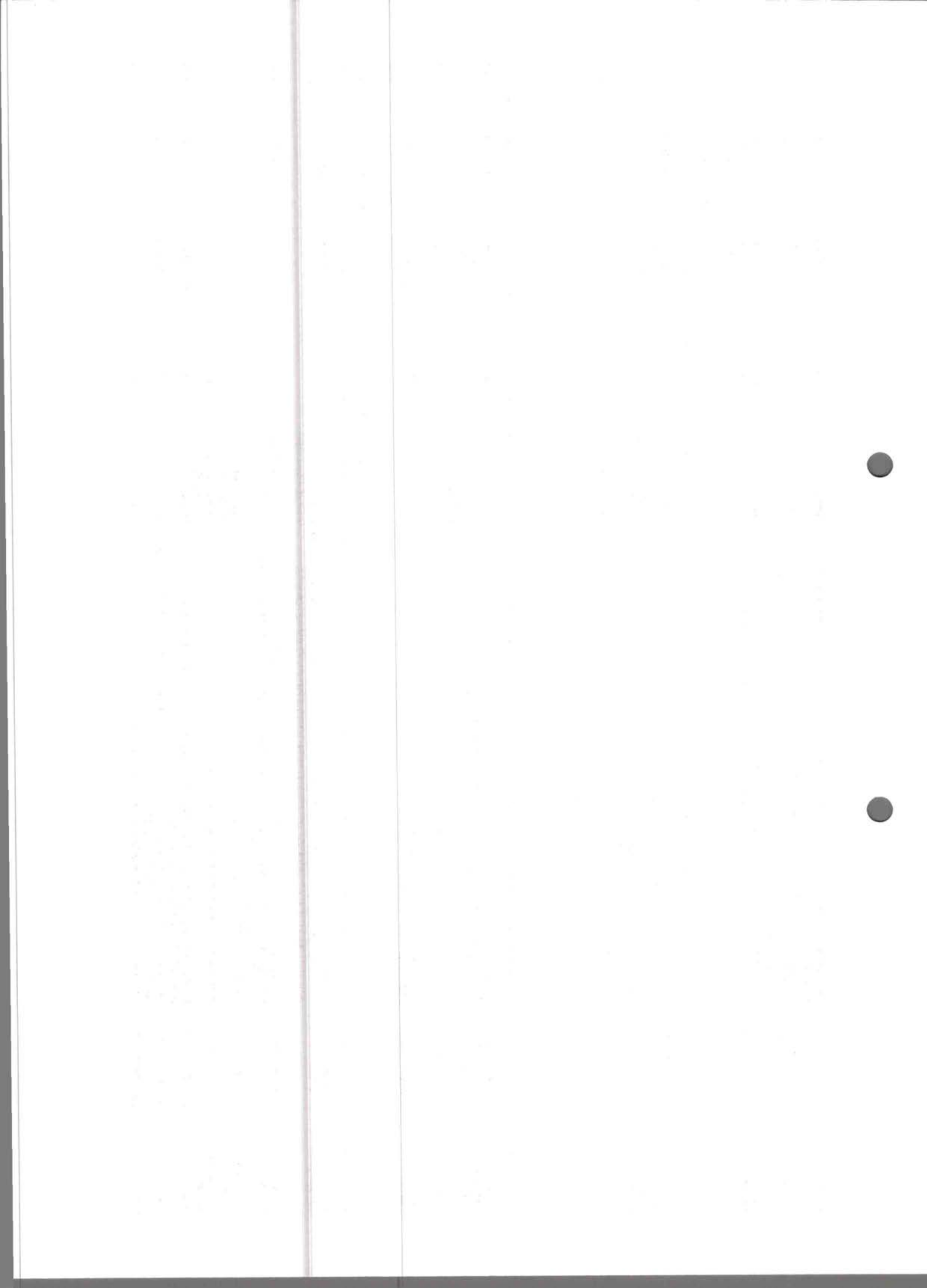
4.2.3	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11092 ORSE	M	1,0000000	19,32	19,32
Composição	87337 SINAPI	m³	0,0095000	376,98	3,58
Auxiliar					
Composição	88316 SINAPI	H	0,4330000	15,90	6,88
Auxiliar					
Composição	88323 SINAPI	H	0,4330000	20,47	8,86
Auxiliar					
		MO sem LS =>	5,91	MO com LS =>	12,94
		Valor do BDI =>	4,87	Valor com BDI =>	24,19

4.2.4	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11092 ORSE	m	1,0000000	16,59	16,59
Composição	88282 SINAPI	H	0,1500000	20,68	3,10
Auxiliar					
Composição	88316 SINAPI	H	0,4000000	15,90	6,36
Auxiliar					
Insumo	1562 ORSE	m	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00005066 SINAPI	KG	0,0500000	18,77	0,93
		MO sem LS =>	3,33	MO com LS =>	7,29
		Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>	20,77

5.1	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	m²	1,0000000	68,57	68,57
Composição	87292 SINAPI	m³	0,0091000	395,87	3,60
Auxiliar					
Composição	88309 SINAPI	H	1,6100000	20,98	33,77
Auxiliar					
Composição	88316 SINAPI	H	0,8050000	15,90	12,79
Auxiliar					
Insumo	00007271 SINAPI	UN	28,3100000	0,62	17,55
Insumo	00034557 SINAPI	M	0,4200000	1,72	0,72
Insumo	00037395 SINAPI	CENT	0,0050000	28,04	0,14

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



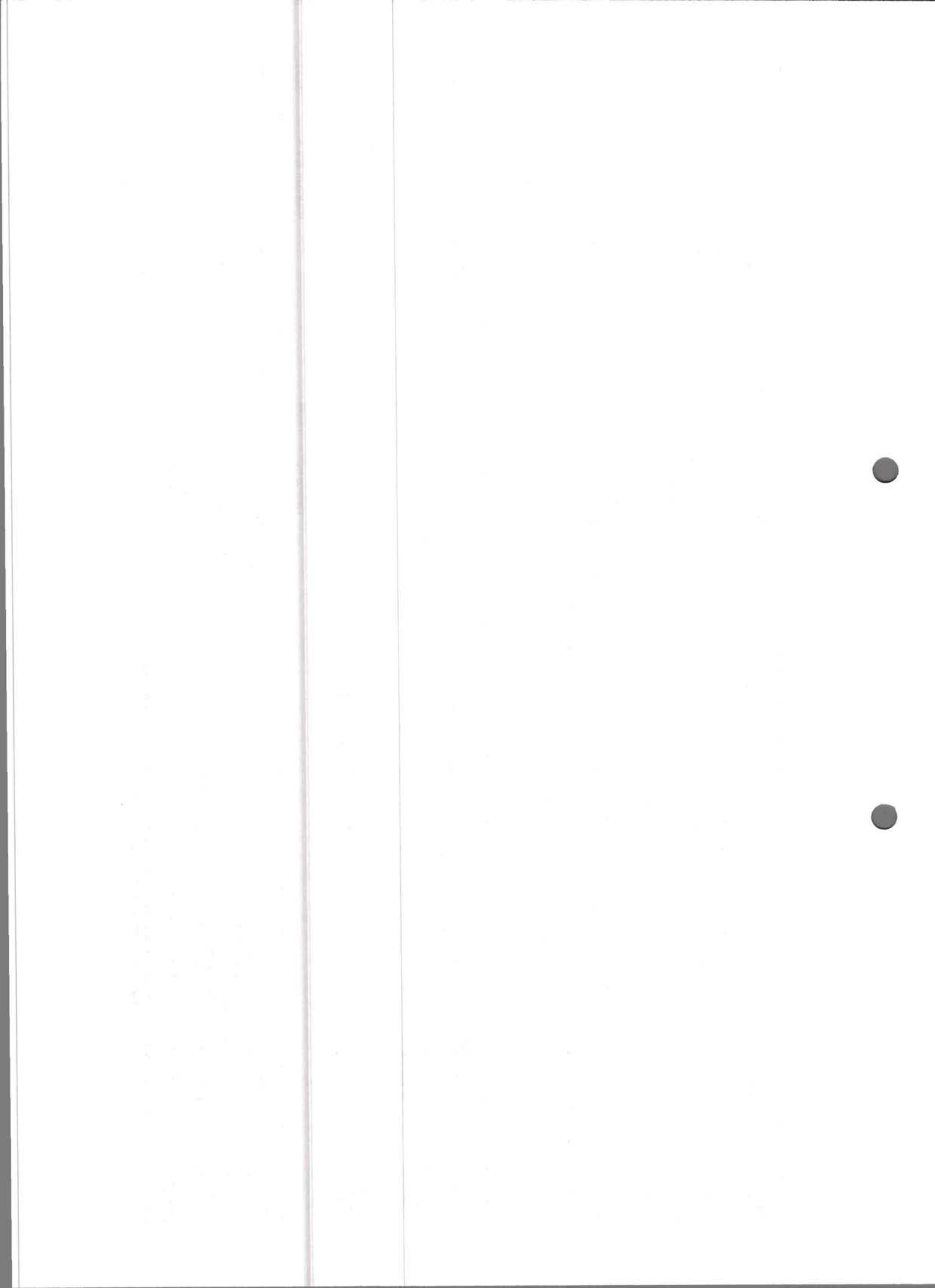
MO sem LS => 20,30 LS => 17,08 MO com LS => 37,38  
 Valor do BDI => 17,30 Valor com BDI => 85,87

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,0000000	73,50	73,50
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	20,98	7,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	15,90	2,98
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,3500000	140,13	49,04
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	7,64	3,74
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	m³	0,0180000	332,98	5,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,92	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3520000	8,17	2,87
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,16	0,96
Insumo			LS =>	7,67	MO com LS =>	16,79
Insumo				18,54	Valor do BDI =>	92,04

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11365 ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	1,0000000	550,08	550,08
Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0033000	431,59	1,42
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,98	14,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	15,90	11,13
Insumo	12225 ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	m²	1,0000000	519,94	519,94
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,7000000	4,16	2,91
Insumo			LS =>	9,38	MO com LS =>	20,52
Insumo				138,78	Valor do BDI =>	688,86

6.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	1,0000000	37,37	37,37
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	m³	0,0200000	495,00	9,90
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	20,98	20,76
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232000	15,90	3,54
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,4405000	7,20	3,17
Insumo			LS =>	9,40	MO com LS =>	20,56

*[Handwritten signatures and initials]*



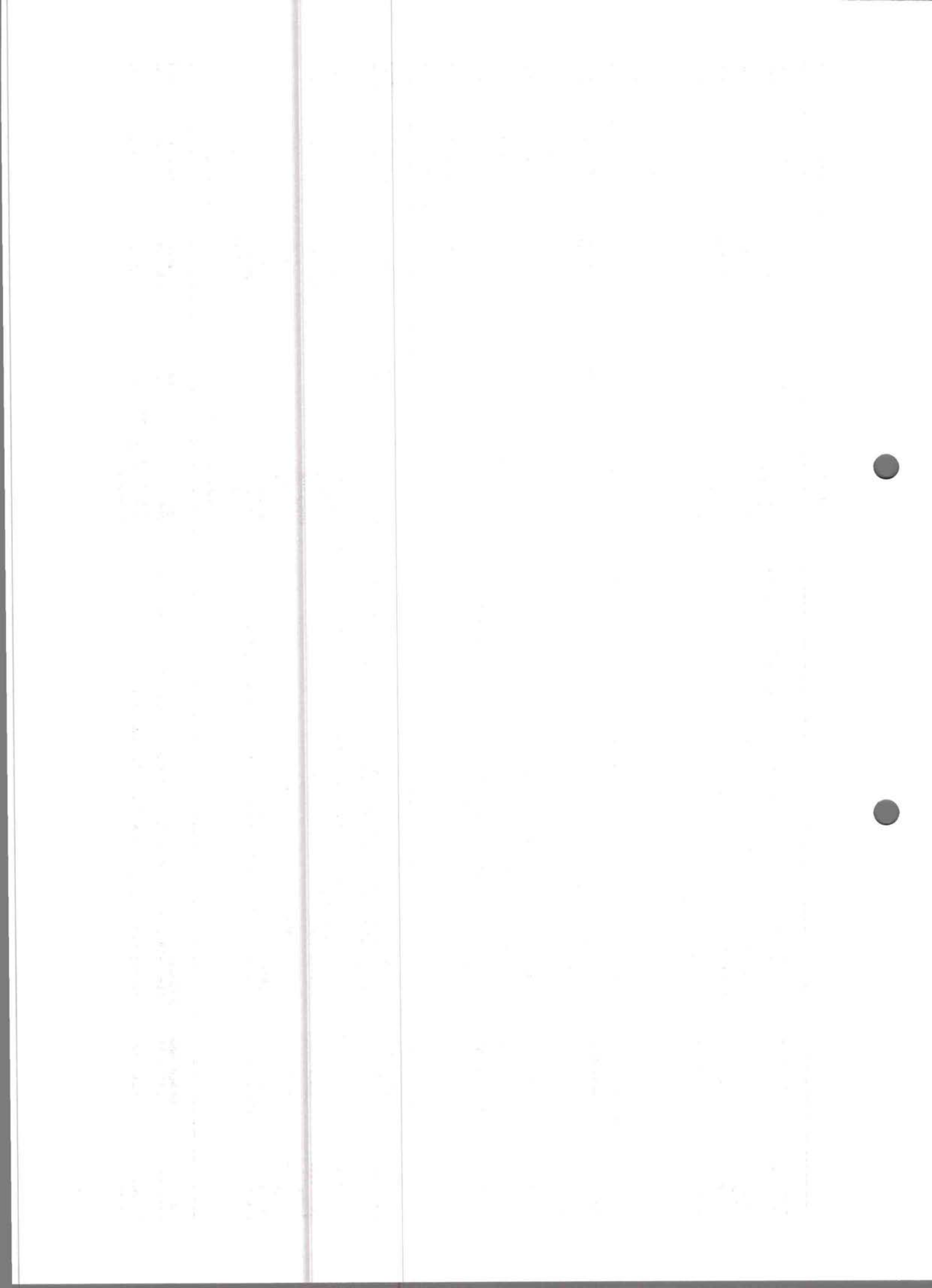
Valor do BDI => 9,42 Valor com BDI => 46,79

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	27,83	27,83
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	16,60	1,60
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	20,98	9,01
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	11,48	17,22
		MO sem LS =>		LS =>	3,88	MO com LS =>	8,48
		Valor do BDI =>		7,02		Valor com BDI =>	34,85

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98582 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	37,37	37,37
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	0,0200000	495,00	9,90
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	20,98	20,76
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	15,90	3,54
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,4405000	7,20	3,17
		MO sem LS =>		LS =>	9,40	MO com LS =>	20,56
		Valor do BDI =>		9,42		Valor com BDI =>	46,79

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,72	24,72
Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	525,44	16,28
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,98	4,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,90	1,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,62	0,31
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	9,30	1,95
		MO sem LS =>		LS =>	4,09	MO com LS =>	8,96
		Valor do BDI =>		6,23		Valor com BDI =>	30,95

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	27,83	27,83
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	16,60	1,60

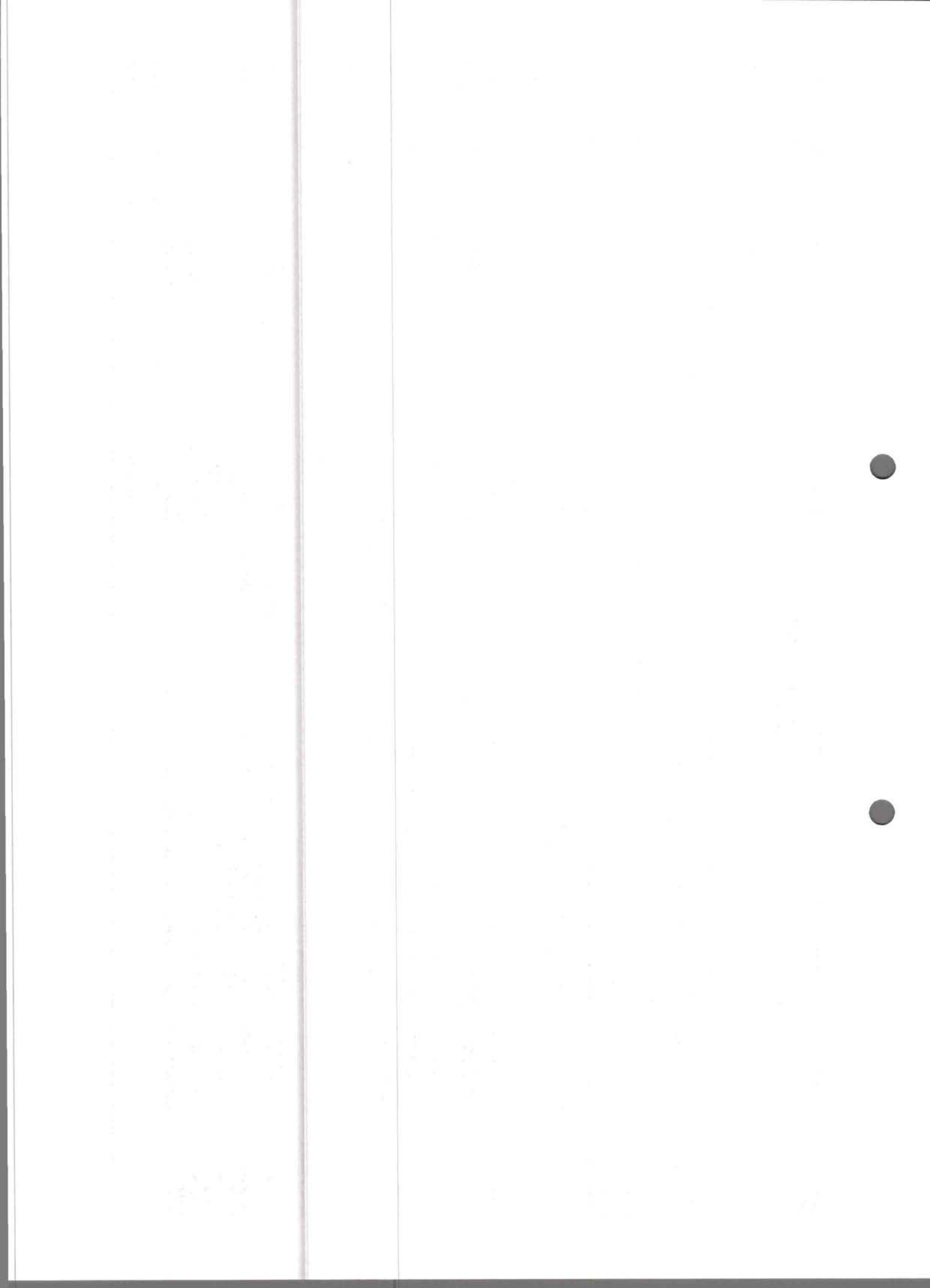


Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	20,98	9,01
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	11,48	17,22
			MO sem LS =>	4,60 LS =>	3,88	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	34,85

6.4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,72	24,72
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	525,44	16,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,98	4,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,90	1,70
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	9,30	1,95
			MO sem LS =>	4,87 LS =>	4,09	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	6,23		Valor com BDI =>	30,95

6.4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E DIVERSOS	m²	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	16,60	1,60
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	20,98	9,01
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	11,48	17,22
			MO sem LS =>	4,60 LS =>	3,88	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	34,85

6.4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98567 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E DIVERSOS	m²	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	597,98	26,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9282000	20,98	19,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2093000	15,90	3,32
Insumo	00036365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,71	1,77
			MO sem LS =>	13,21 LS =>	11,11	MO com LS =>	24,32
			Valor do BDI =>	12,83		Valor com BDI =>	63,70



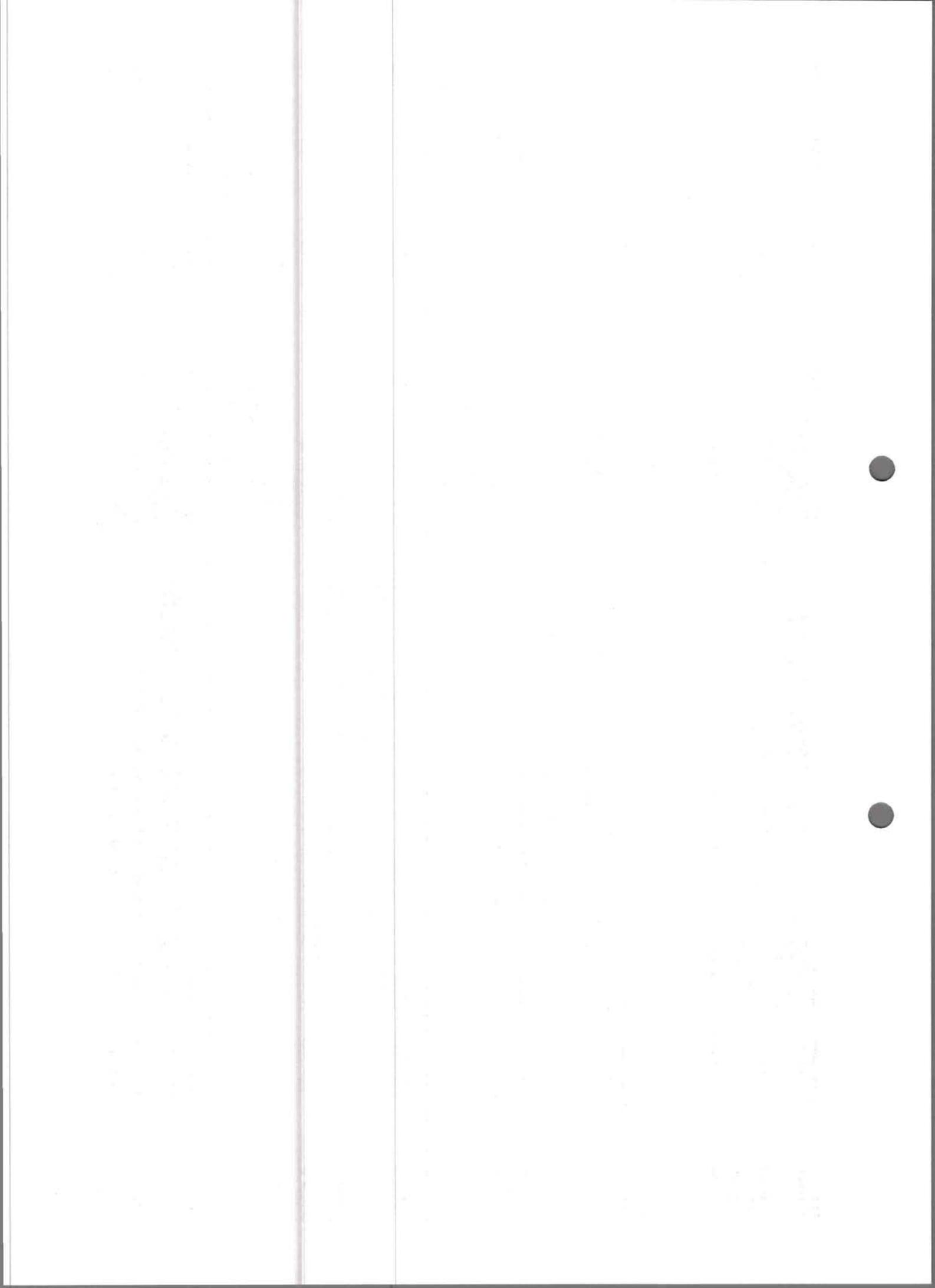


7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,25	3,25
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	386,51	1,43
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881000	20,98	1,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,90	0,40
			MO sem LS =>	0,90	0,76	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,06

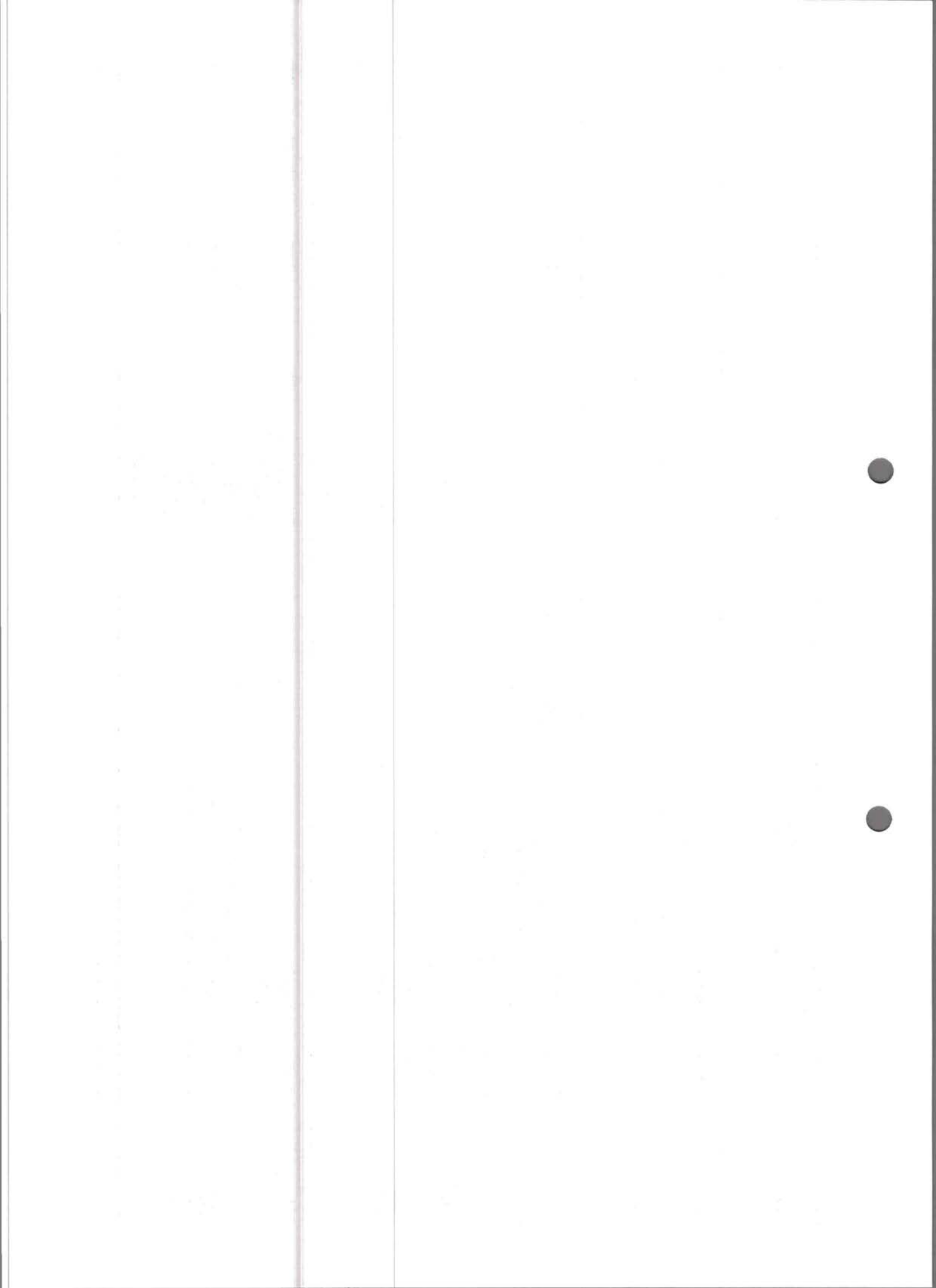
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,79	13,79
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	0,0213000	395,87	8,43
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,90	1,17
			MO sem LS =>	3,00	2,52	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	17,26

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,80	17,80
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	0,0213000	395,87	8,43
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,98	7,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,90	2,03
			MO sem LS =>	4,72	3,98	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	22,29

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,86	60,86
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	20,87	18,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	15,90	5,83







Composição	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	13,79	13,79
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	m³	0,0213000	395,87	8,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,98	4,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	15,90	1,17
		MO sem LS =>	3,00	2,52	MO com LS =>	5,52
		Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	17,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.3 Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	17,80	17,80
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	m³	0,0213000	395,87	8,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,98	7,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	15,90	2,03
		MO sem LS =>	4,72	3,98	MO com LS =>	8,70
		Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	22,29

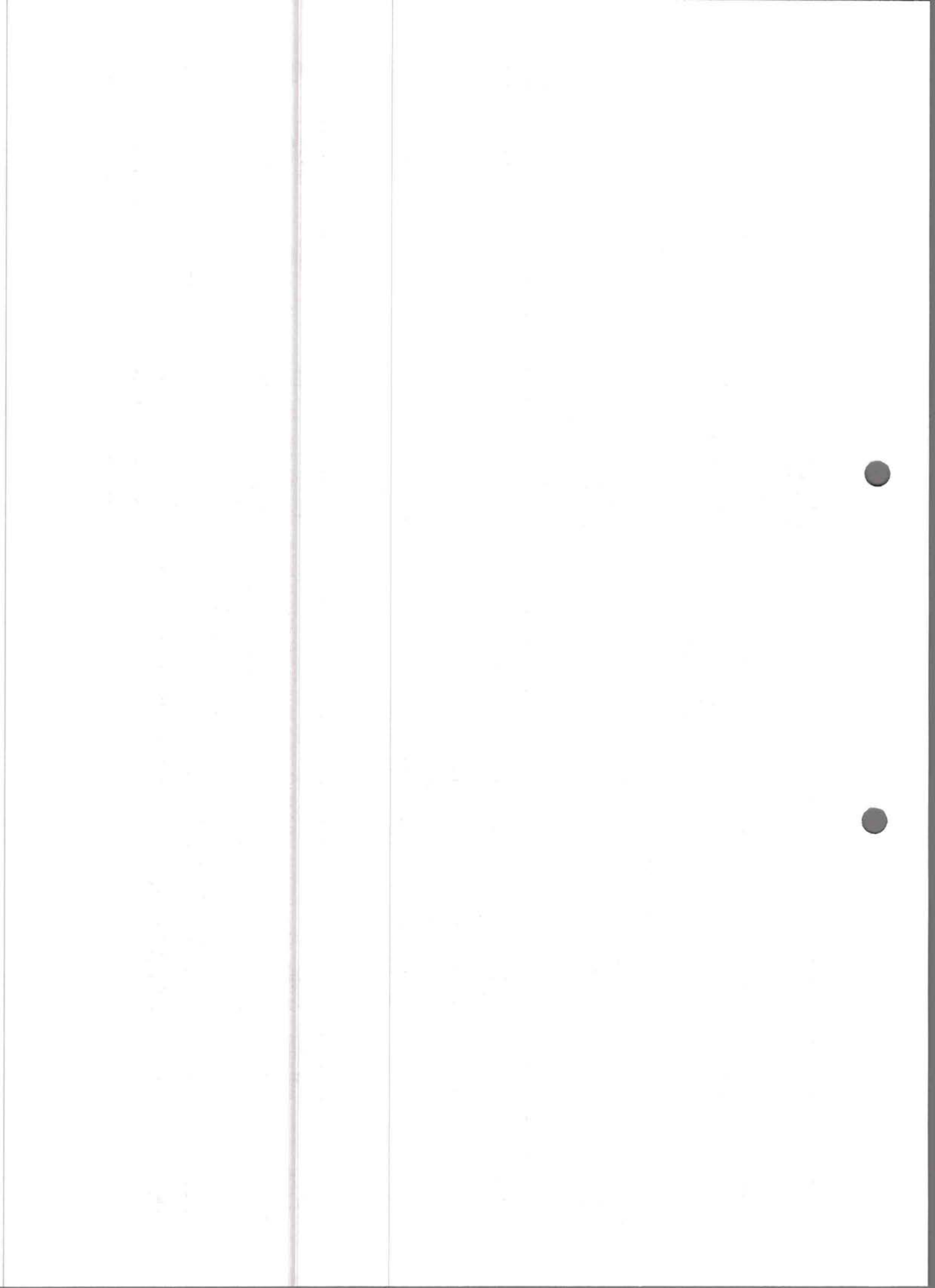
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.4 Composição	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	1,0000000	100,06	100,06
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m³	0,0200000	738,45	14,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	15,90	22,26
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	20,87	29,21
Insunro	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	1,1000000	30,78	33,85
		MO sem LS =>	26,08	21,94	MO com LS =>	48,02
		Valor do BDI =>	25,25		Valor com BDI =>	125,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.1 Composição	87878 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	1,0000000	3,25	3,25
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	m³	0,0037000	386,51	1,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	20,98	1,42

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and is too light to transcribe accurately.



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,90	0,40
			MO sem LS =>	0,90	0,76	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,06
<b>7.3.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,80	17,80
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	0,0213000	395,87	8,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,98	7,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,90	2,03
			MO sem LS =>	4,72	3,98	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	22,29
<b>8.1.1</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,06	68,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	20,98	2,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	15,90	0,74
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	6,35	0,04
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	381,96	29,46
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,87	35,48
			MO sem LS =>	1,33	1,11	MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	17,17		Valor com BDI =>	85,23
<b>8.2.1</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,00	19,00
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	CHP	0,0054000	232,36	1,25
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	CHI	0,0006000	57,37	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	15,90	12,50
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	CHP	0,1962000	26,62	5,22
			MO sem LS =>	7,10	5,98	MO com LS =>	13,08
			Valor do BDI =>	4,79		Valor com BDI =>	23,79





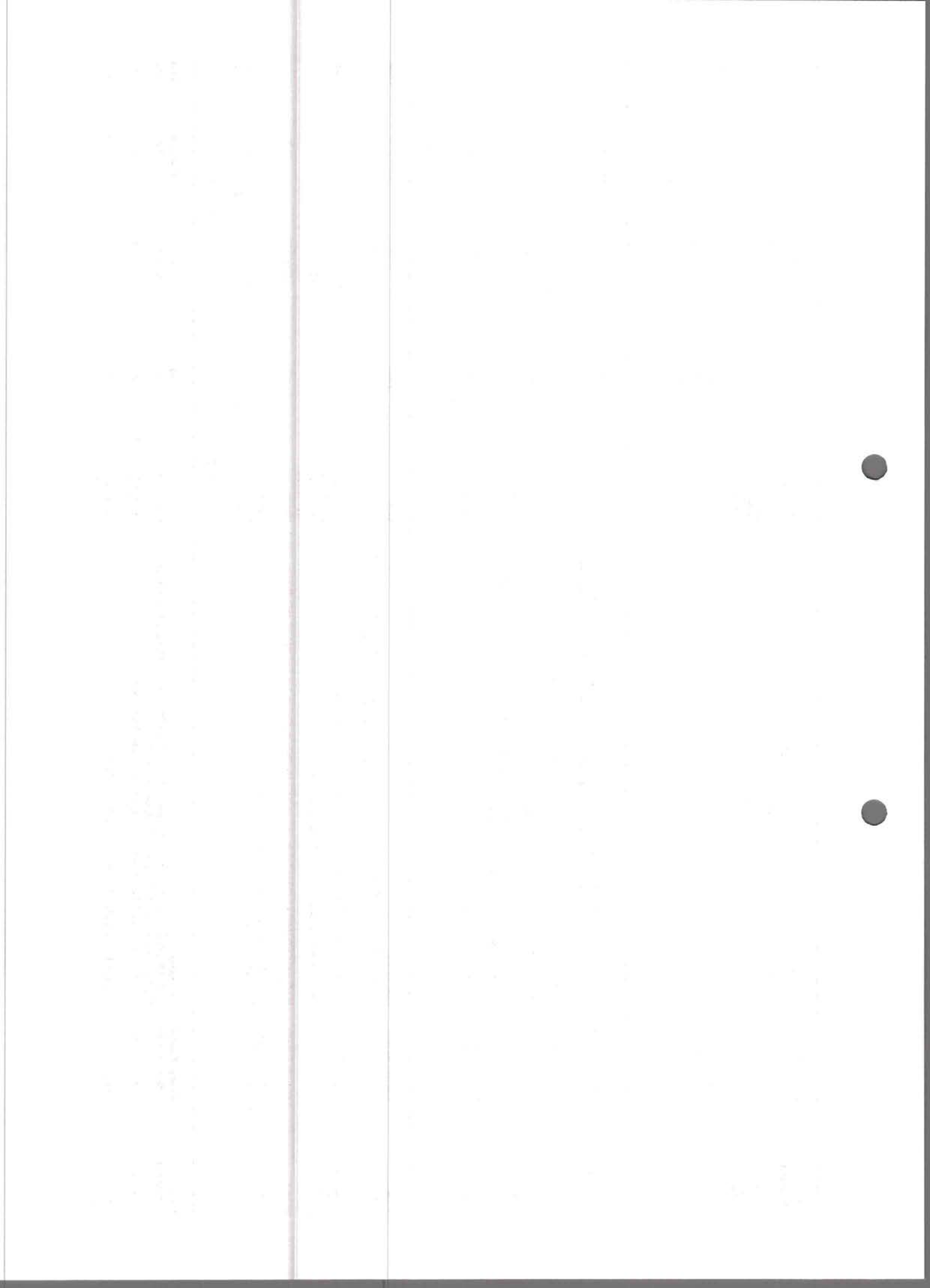
8.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	1,0000000	45,82	45,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	15,90	18,44
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,98	8,39
Auxiliar						
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0406000	60,51	2,45
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0527000	72,75	3,83
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,51	6,63
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	5,07	6,08
		MO sem LS =>	11,20	9,43	MO com LS =>	20,63
		Valor do BDI =>	11,56		Valor com BDI =>	57,38

8.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	38,18	38,18
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	20,87	5,03
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	15,90	2,05
Auxiliar						
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0571000	22,69	23,98
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,77	7,03
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	4,55	1,09
		MO sem LS =>	3,04	2,55	MO com LS =>	5,59
		Valor do BDI =>	9,88		Valor com BDI =>	49,06

8.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	44,24	44,24
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	20,87	5,29
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	15,90	2,07
Auxiliar						
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	27,36	29,00
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,77	7,03
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1860000	4,55	0,85
		MO sem LS =>	3,16	2,66	MO com LS =>	5,82
		Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>	55,40

8.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96467 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_02/2023	M	1,0000000	5,63	5,63
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726000	20,87	1,51
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000	15,90	0,45
Auxiliar						

*[Handwritten signature]*



Insumo 00001297 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

Insumo 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC | PARA CERAMICAS

Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

Material	m²	0,1225000	22,69	2,77
Material	KG	0,6392000	0,77	0,49
Material	KG	0,0920000	4,55	0,41
MO sem LS =>	0,84 LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,05

**8.2.6** Composição 86649 SINAPI RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF\_02/2023

Auxiliar 86256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Auxiliar 86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Insumo 00001287 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

Insumo 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC | PARA CERAMICAS

Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISO - PISOS	M	1,0000000	7,05	7,05
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0794000	20,87	1,59
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	15,90	0,47
Material	m²	0,1500000	27,36	4,10
Material	KG	0,6392000	0,77	0,49
Material	KG	0,0900000	4,55	0,40
MO sem LS =>	0,89 LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	8,82

**8.2.7** Composição C4624 SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Auxiliar 86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Auxiliar 86256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Insumo I0109 SEINFRA AREA MEDIA

Insumo I0441 SEINFRA CAL HIDRATADA

Insumo I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND

Insumo I8623 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISOS	m²	1,0000000	111,31	111,31
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	15,90	19,87
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,87	33,39
Material	m²	0,0182000	60,51	1,10
Material	KG	2,7300000	0,69	1,88
Material	KG	2,8000000	0,51	1,42
Material	m²	1,1000000	48,78	53,65
MO sem LS =>	22,72 LS =>	19,11	MO com LS =>	41,83
Valor do BDI =>	28,08		Valor com BDI =>	139,39

**8.2.8** Composição C4623 SEINFRA PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Auxiliar 86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Auxiliar 86256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

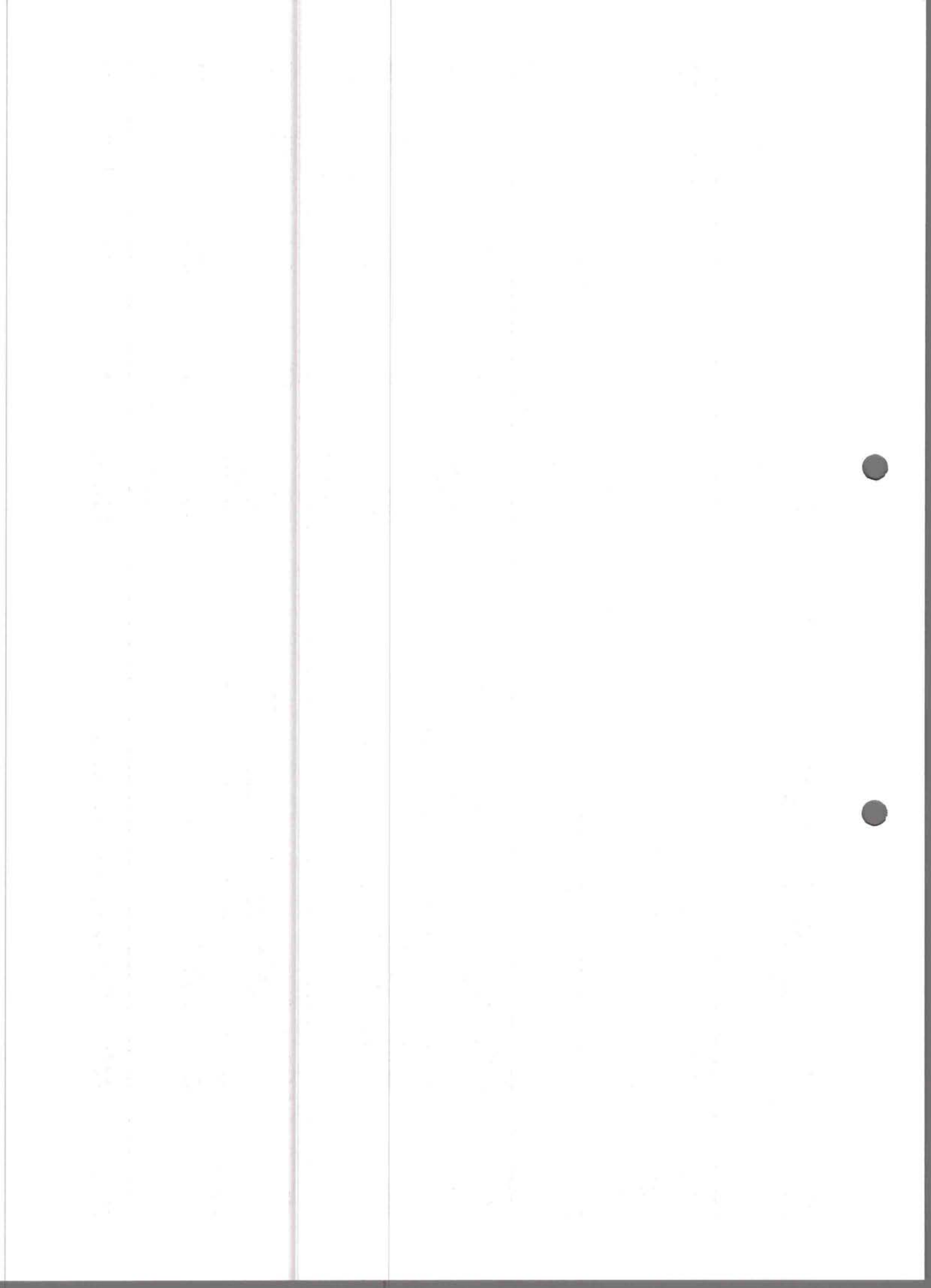
Insumo I8621 SEINFRA COLA VINIL PARA PVC

Insumo I8622 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISOS	m²	1,0000000	173,94	173,94
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	15,90	9,69
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,87	10,43
Material	KG	0,1200000	22,27	2,67
Material	m²	1,1000000	137,41	151,15
MO sem LS =>	8,52 LS =>	7,17	MO com LS =>	15,69
Valor do BDI =>	43,88		Valor com BDI =>	217,82

**8.4.1** Composição 160088 SBC JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TRATAMENTOS E	M	1,0000000	5,94	5,94

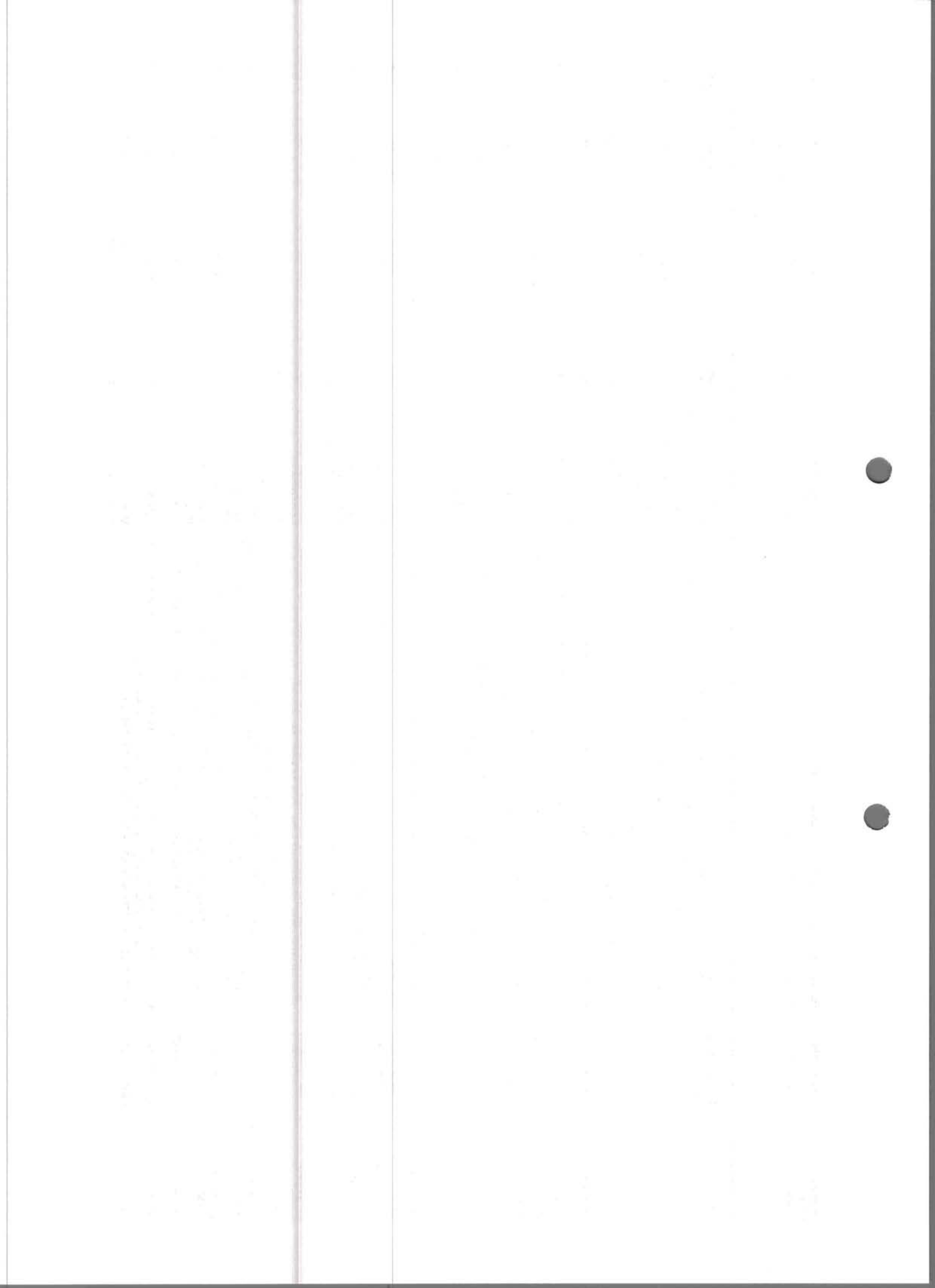


Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	15,90	3,19
Insumo	004086 SBC	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	Material	M	1,1000000	2,50	2,75
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5.1 Composição	94288 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,60	2,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	20,98	6,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	15,90	9,11
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	0,0040000	431,59	1,72
Composição Auxiliar	92980 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0250000	13,96	0,34
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1270000	3,83	0,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	50,67	1,01
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1000000	361,96	36,19
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	14,47		Valor com BDI =>	71,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5.2 Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 26 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,88	51,88
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	20,82	3,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	15,90	2,67
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	CHP	0,0055000	6,43	0,03
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	CHI	0,0787000	0,44	0,03
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	CHP	0,0038000	7,09	0,02
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	CHI	0,0804000	0,74	0,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	50,67	2,87
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 26 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m³	1,0038000	42,17	42,33
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	58,21	0,38
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	MO com LS =>	4,82

*[Handwritten signature]*



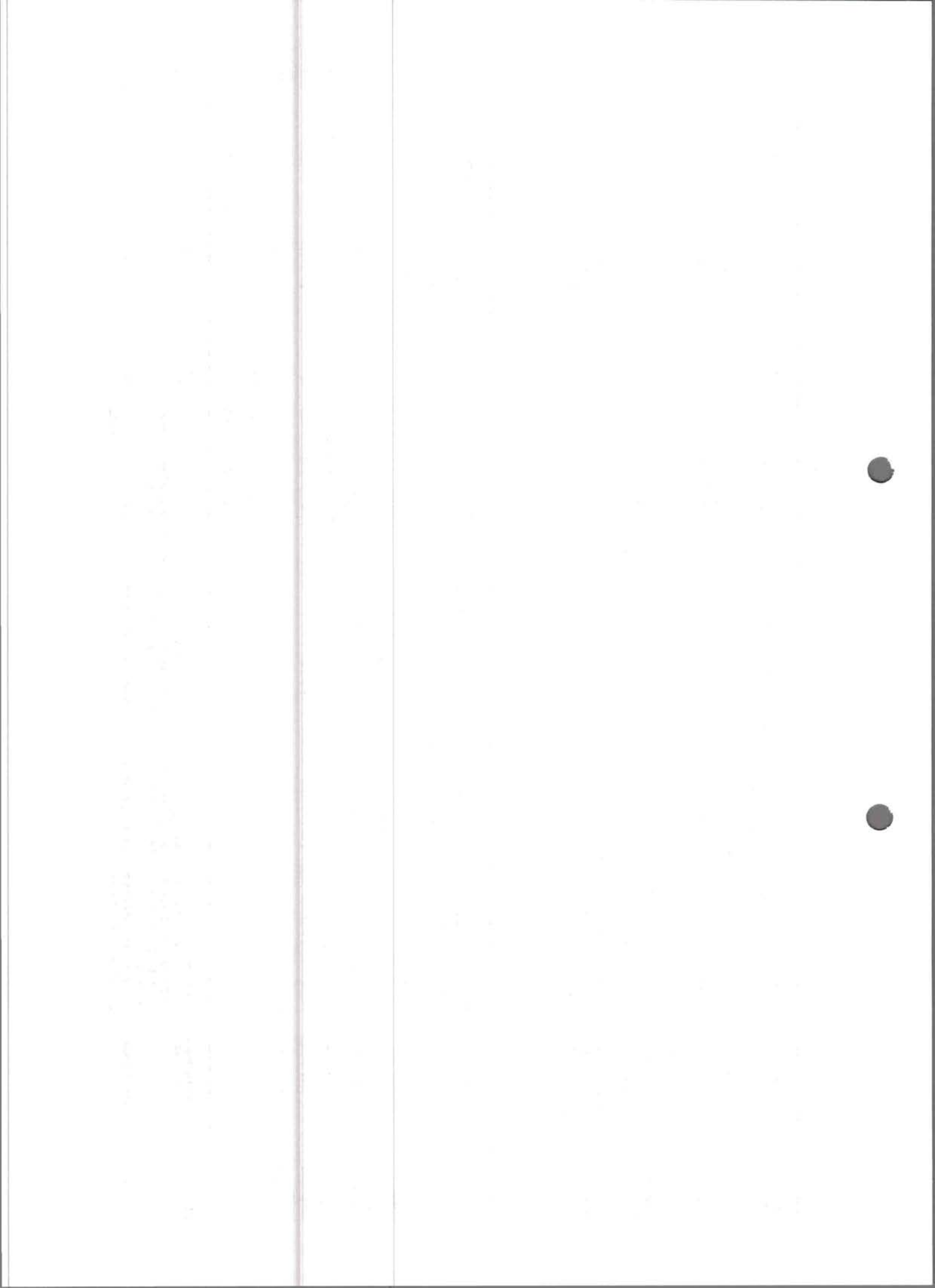
Valor do BDI => 13,08 Valor com BDI => 64,96

8.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	20,68	2,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	20,98	3,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	15,90	5,06
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	342,69	33,75
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,92	0,01
Insumo	00004509 SINAPI	Rampa pedrão *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,14	1,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,85	0,57
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,25	0,34
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	19,43	21,01
		MO sem LS =>		7,72	LS =>	6,50	MO com LS => 14,22
		Valor do BDI =>		17,25			Valor com BDI => 85,65

8.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214 ORSE	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	un	1,0000000	270,67	270,67
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	108,50	43,40
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Outras Pinturas	m³	0,2600000	453,86	118,00
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Concretos para Fundações	m²	1,2000000	8,20	9,84
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	0,4000000	47,70	19,08
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	14,50	31,90
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,75	38,94
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelote e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	55,99	9,51
		MO sem LS =>		51,05	LS =>	42,95	MO com LS => 94,00
		Valor do BDI =>		68,29			Valor com BDI => 338,96

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIGAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	595,32	595,32
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,0000000	5,53	55,30

*[Handwritten signatures and marks]*





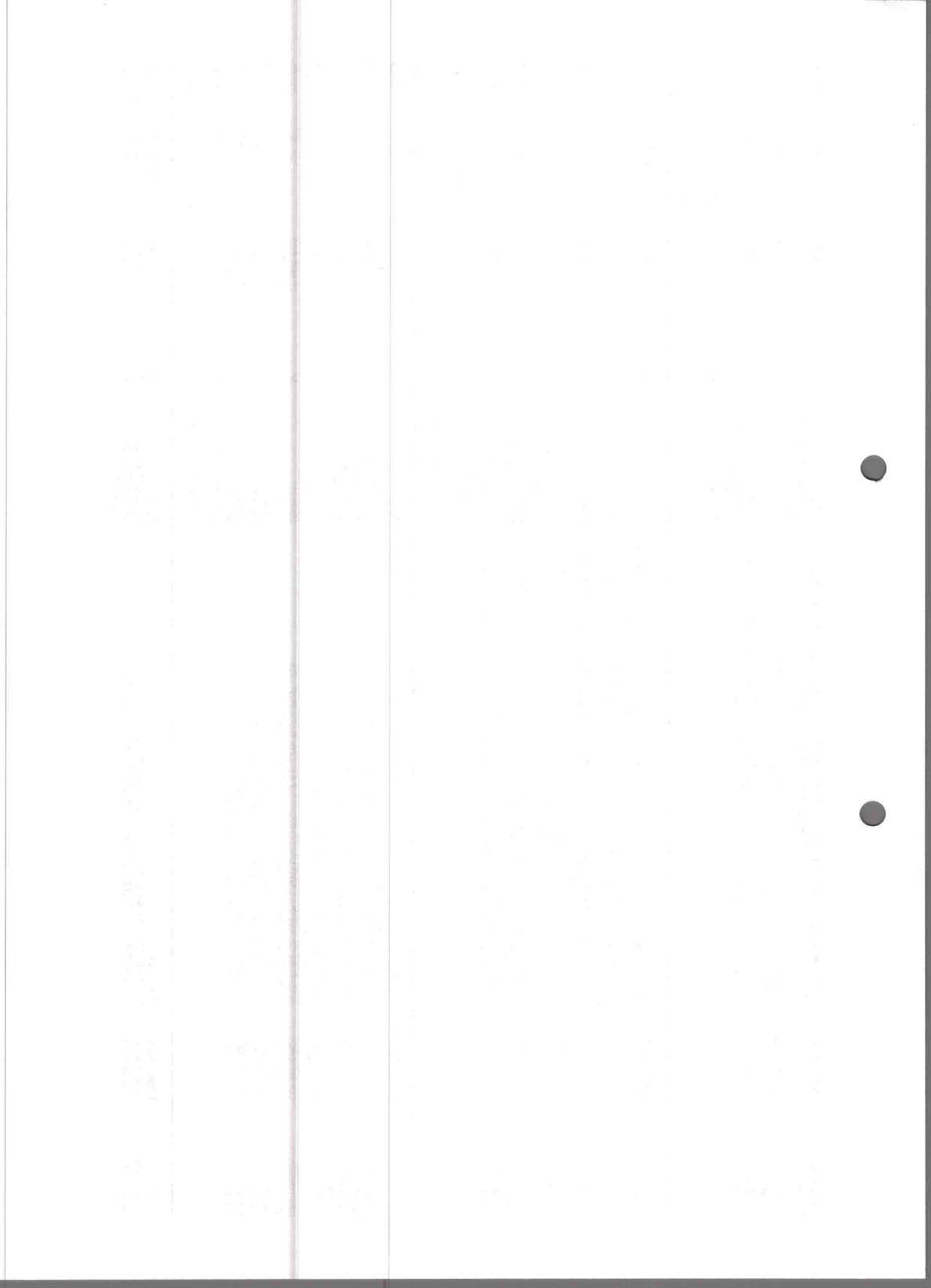
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
90822 SINAPI	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	222,38	222,38
91292 SINAPI	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	234,21	234,21
91304 SINAPI	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	83,43	83,43
		NS/VIDROS				
		MO sem LS =>	LS =>	80,73	MO com LS =>	176,66
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	745,51

9.1.2 Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit	Total
91315 SINAPI	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	645,67	645,67
100660 SINAPI	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	5,53	56,40
90823 SINAPI	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	271,63	271,63
91292 SINAPI	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	234,21	234,21
91304 SINAPI	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	83,43	83,43
		NS/VIDROS				
		MO sem LS =>	LS =>	82,19	MO com LS =>	179,85
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	808,57

9.1.3 Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit	Total
110474 SBC	110474 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m LISA	UN	1,0000000	1.071,37	1.071,37
88238 SINAPI	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7340000	16,47	45,02
88281 SINAPI	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5150000	19,93	70,05
000050 SBC	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	5,1840000	0,62	3,21
000100 SBC	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0120000	51,33	0,61
001349 SBC	001349 SBC	ALIZAR ML CURUPIXA LADO UNICO 220x7,0x7,5x1,0cm PARA PINTURA	M	10,6000000	33,76	357,85
002203 SBC	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0000000	1,12	6,72
004776 SBC	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	0,0920000	15,71	1,44
008624 SBC	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	5,3000000	77,10	408,63
014213 SBC	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0,0280000	17,41	0,48
080108 SBC	080108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	UN	1,0000000	177,36	177,36
		MO sem LS =>	LS =>	41,36	MO com LS =>	90,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.341,67

9.1.4 Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit	Total
110015 SBC	110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,0000000	1.343,45	1.343,45
88238 SINAPI	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7340000	16,47	45,02

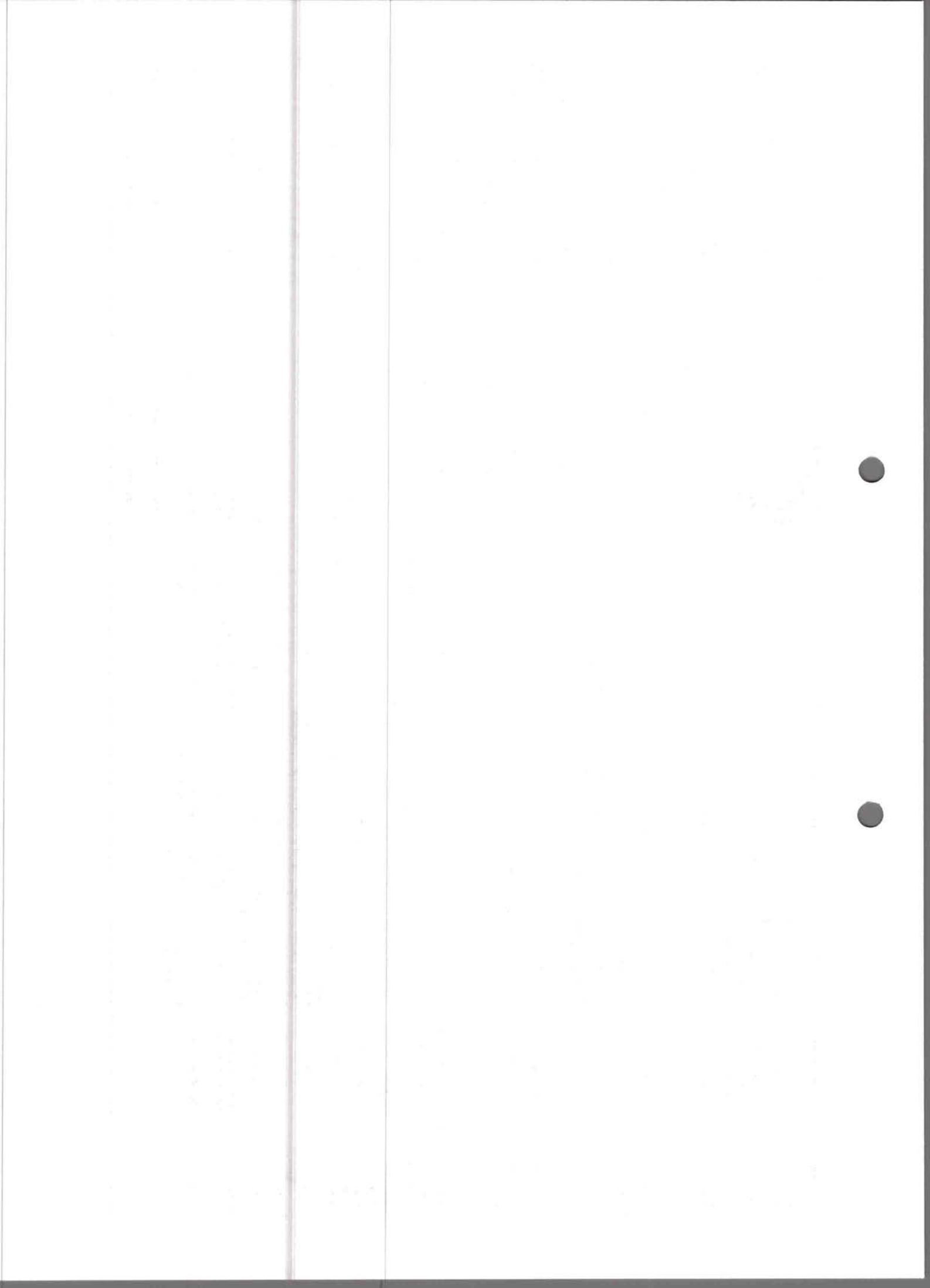
*[Handwritten signature]*



Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5150000	19,93	70,05
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,62	4,28
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0160000	51,33	0,82
Insumo	001349 SBC	ALIZAR ML CURUPUXA LADO UNICO 220x7,0x7,5x1,0cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	33,76	376,76
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	KG	8,0000000	1,12	8,96
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	UN	0,1100000	15,71	1,72
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATEANTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	77,10	443,32
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (638 un/kg)	Material	KG	0,0300000	17,41	0,52
Insumo	080106 SBC	PORTA MADEIRA LISA 1,20x2,10m COM REVESTIMENTO LAMINADO	Material	UN	1,0000000	392,00	392,00
			MO sem LS =>	49,16	41,36	MO com LS =>	90,52
			Valor do BDI =>	338,95		Valor com BDI =>	1.682,40

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 218 Próprio	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDROS	UN	1,0000000	1.461,40	1.461,40
Composição	110474 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL, 1,00x2,10m LISA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.071,37	1.071,37
Auxiliar							
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,74	238,74
Auxiliar							
Composição	202332 SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	151,29	151,29
Auxiliar							
			MO sem LS =>	65,65	55,24	MO com LS =>	120,89
			Valor do BDI =>	368,71		Valor com BDI =>	1.830,11

9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/brômica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.282,78	1.282,78
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1500000	20,68	127,18
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,90	31,80
Auxiliar							
Insumo	3378 ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	3,0000000	216,45	649,35
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	1,0000000	81,95	81,95
Insumo	3380 ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	1,0000000	68,82	68,82
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,0000000	9,65	19,30
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	50,75	25,37
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	2,6000000	56,36	146,53
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	132,48	132,48
			MO sem LS =>	68,93	58,00	MO com LS =>	126,93
			Valor do BDI =>	323,64		Valor com BDI =>	1.806,42



9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94589 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVIDROS	m²	1,0000000	523,81	523,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	20,98	35,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,90	13,56
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,14	3,41
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,44	442,57
Insumo	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,83	28,46
			MO sem LS =>	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,06
			Valor do BDI =>	132,15		Valor com BDI =>	665,96

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	582,77	582,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,98	7,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	15,90	2,82
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,55	30,50
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	394,99	394,99
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	4,8166000	0,44	2,11
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,15	144,88
			MO sem LS =>	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	147,03		Valor com BDI =>	729,80

9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1848 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	99,91	99,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,90	19,08
Insumo	1054 ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	Material	m²	1,0000000	57,67	57,67
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	50,67	0,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,62	1,73
			MO sem LS =>	LS =>	14,28	MO com LS =>	31,26
			Valor do BDI =>	25,20		Valor com BDI =>	125,11

9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	355,32	355,32

*[Handwritten signature]*

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and is too light to transcribe accurately.



Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	20,82	33,31
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	15,90	28,62
Auxiliar						
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0060000	467,78	2,80
Auxiliar						
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,6000000	137,75	82,65
Auxiliar						
Insumo	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrotho e dobradiças conforme desenho	m²	1,0000000	207,94	207,94
		MO sem LS =>	33,76	28,40	MO com LS =>	62,16
		Valor do BDI =>	89,64		Valor com BDI =>	444,96

9.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12219 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	1,0000000	296,98	296,98
Auxiliar						
Composição	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 - Confeição mecânica e transporte	m³	0,0030000	398,68	1,19
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,98	20,98
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,90	23,85
Auxiliar						
Insumo	13063 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	1,0000000	250,96	250,96
		MO sem LS =>	19,00	15,99	MO com LS =>	34,99
		Valor do BDI =>	74,92		Valor com BDI =>	371,90

9.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1845 ORSE	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m²	1,0000000	404,52	404,52
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,98	20,98
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	15,90	10,17
Auxiliar						
Insumo	582 ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m²)	kg	25,0000000	14,90	372,50
Auxiliar						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0030000	50,67	0,15
		MO sem LS =>	13,34	11,22	MO com LS =>	24,56
		Valor do BDI =>	102,06		Valor com BDI =>	508,58

9.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110351 SBC	BATE MACA EM PVC FLEXÍVEL 20CM SOBREPOR	M	1,0000000	144,24	144,24
Auxiliar						
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	16,47	9,35
Auxiliar						
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	19,93	11,32
Auxiliar						
Insumo	025824 SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	UN	0,0050000	100,55	0,50
Auxiliar						
Insumo	071070 SBC	PROTECTOR DE PAREDE BATE MACA PVC FLEXÍVEL 20cm SOBREPOR 200x3,5x4000mm	M	1,0000000	123,07	123,07
		MO sem LS =>	8,80	7,40	MO com LS =>	16,20

*[Handwritten signature]*





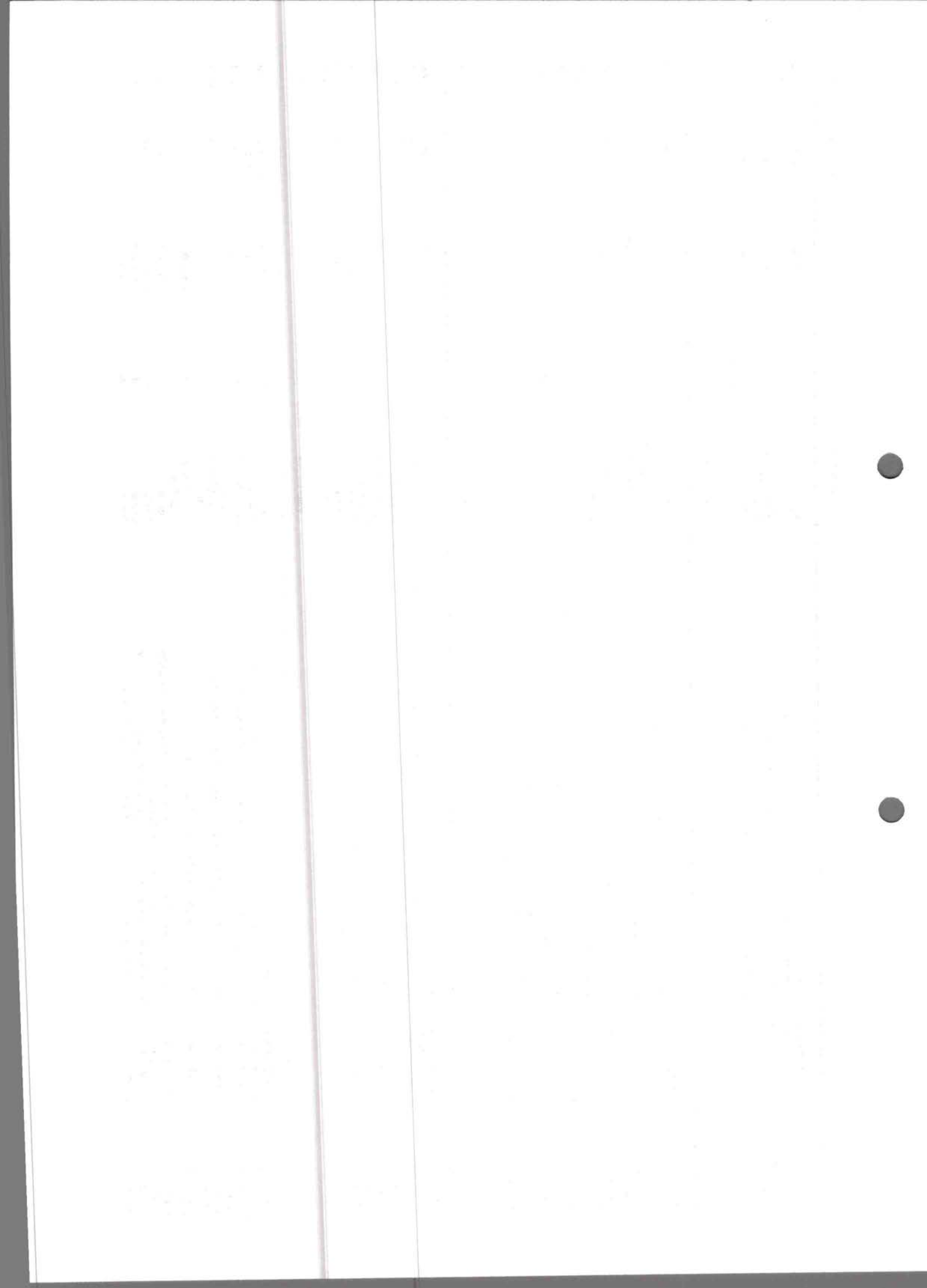
Valor do BDI =&gt; 36,39 Valor com BDI =&gt; 180,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.6 Composição Auxiliar Insumo	9735 ORSE 88262 SINAPI 9320 ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Ferragens SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	Un H un LS =>	1,0000000 0,3000000 1,0000000 2,29	958,41 20,68 952,21 MO com LS =>	958,41 6,20 952,21 5,02
Valor do BDI => 241,80			Valor com BDI => 1.200,21				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	102180 SINAPI 88316 SINAPI 88325 SINAPI 00010508 SINAPI 00011950 SINAPI 00034360 SINAPI 00039432 SINAPI 00039981 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MO sem LS =>	m² H H m² UN KG M UN LS =>	1,0000000 1,4690000 1,5110000 1,0000000 1,9130000 0,8390000 2,6050000 0,3460000 16,85	284,83 15,90 16,85 179,16 0,14 26,78 2,40 22,83 MO com LS =>	284,83 23,35 25,46 179,16 0,26 22,46 6,25 7,89 36,87
Valor do BDI => 66,81			Valor com BDI => 331,64				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	C4835 SEINFRA 88316 SINAPI 88308 SINAPI 11580 SEINFRA 19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	LOUÇAS, METAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS =>	m² H H UN m² LS =>	1,0000000 0,4000000 2,0000000 4,0000000 1,0000000 17,64	388,04 15,90 20,98 4,61 321,28 MO com LS =>	388,04 6,36 41,96 18,44 321,28 38,60
Valor do BDI => 97,90			Valor com BDI => 485,94				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	150104 SBC 88239 SINAPI 88261 SINAPI 88325 SINAPI 006473 SBC 008272 SBC 011802 SBC 014201 SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2.20x1.10m(2.42m2) COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2 MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT BUCHA DE NYLON TIPO S6 COM PARAFUSO CABECA DE PANEIA	VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	m² H H H m² KG M UN	1,0000000 1,1710000 1,1710000 0,4890000 1,0800000 0,0128000 4,0000000 4,0000000	324,96 16,47 19,93 16,85 28,57 24,14 9,76 0,22	324,96 19,28 23,33 8,23 30,85 0,30 39,04 0,88



Insumo 040088 SBC ESPELHO CRISTAL 4mm 1,03000000 18,12 21,53 m² 197,14 203,05  
 MO sem LS => MO com LS => 39,65  
 Valor do BDI => 81,98 Valor com BDI => 406,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.1					
Composição					
052378 SBC	TUBO PVC SOLDADAVEL 25mm COM CONEXOES	M	1,0000000	58,00	58,00
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3942577	16,15	22,51
Composição					
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3942577	20,43	28,48
Auxiliar					
Insumo					
002675 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL 25mm AGUA FRIA	UN	0,3300000	0,65	0,21
003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,2000000	6,86	1,37
003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0200000	0,40	0,18
003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	39,48	1,18
005621 SBC	LUVIA PVC SOLDADAVEL 25mm	UN	0,3300000	0,48	0,15
051067 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 25mm	M	1,0500000	3,53	3,70
Insumo					
MO sem LS =>			18,75	MO com LS =>	41,03
Valor do BDI =>			14,63	Valor com BDI =>	72,63

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.2					
Composição					
055922 SBC	TUBO PVC SOLDADAVEL 32mm COM CONEXOES	M	1,0000000	70,19	70,19
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4791223	16,15	23,88
Composição					
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4791223	20,43	30,21
Auxiliar					
Insumo					
002674 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL 32mm AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,61	3,61
003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,2800000	6,86	1,92
003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0300000	20,18	0,06
003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	39,48	1,18
005622 SBC	LUVIA PVC SOLDADAVEL 32mm	UN	1,0000000	1,34	1,34
010951 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 32mm	M	1,0500000	7,61	7,99
Insumo					
MO sem LS =>			19,89	MO com LS =>	43,53
Valor do BDI =>			17,70	Valor com BDI =>	87,89

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.3					
Composição					
052879 SBC	TUBO PVC SOLDADAVEL 50mm COM CONEXOES	M	1,0000000	94,50	94,50
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8755722	16,15	30,29
Composição					
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8755722	20,43	38,31
Auxiliar					
Insumo					
003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,0210000	6,86	0,14
003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	39,48	1,18
005492 SBC	JOELHO 45 PVC SOLDADAVEL 50mm	UN	0,3300000	5,21	1,71
014975 SBC	LUVIA DE CORRER PVC SOLDADAVEL 50mm	UN	0,3300000	27,65	9,12
051003 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 50mm	M	1,0500000	13,10	13,75
Insumo					
MO sem LS =>			25,23	MO com LS =>	55,21
Valor do BDI =>			29,98	Valor com BDI =>	118,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.4					
Composição					
052879 SBC	TUBO PVC SOLDADAVEL 50mm COM CONEXOES	M	1,0000000	94,50	94,50
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8755722	16,15	30,29
Composição					
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8755722	20,43	38,31
Auxiliar					
Insumo					
003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,0210000	6,86	0,14
003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	39,48	1,18
005492 SBC	JOELHO 45 PVC SOLDADAVEL 50mm	UN	0,3300000	5,21	1,71
014975 SBC	LUVIA DE CORRER PVC SOLDADAVEL 50mm	UN	0,3300000	27,65	9,12
051003 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 50mm	M	1,0500000	13,10	13,75
Insumo					
MO sem LS =>			25,23	MO com LS =>	55,21
Valor do BDI =>			29,98	Valor com BDI =>	118,34

*[Handwritten signature]*



Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AF_08/2021	H	0,1904000	16,15	3,07
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000	20,43	3,88
Insumo	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0053000	10,41	0,05
Insumo	00011830 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000000	16,48	16,48
		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	29,40
					Valor com BDI =>	29,40

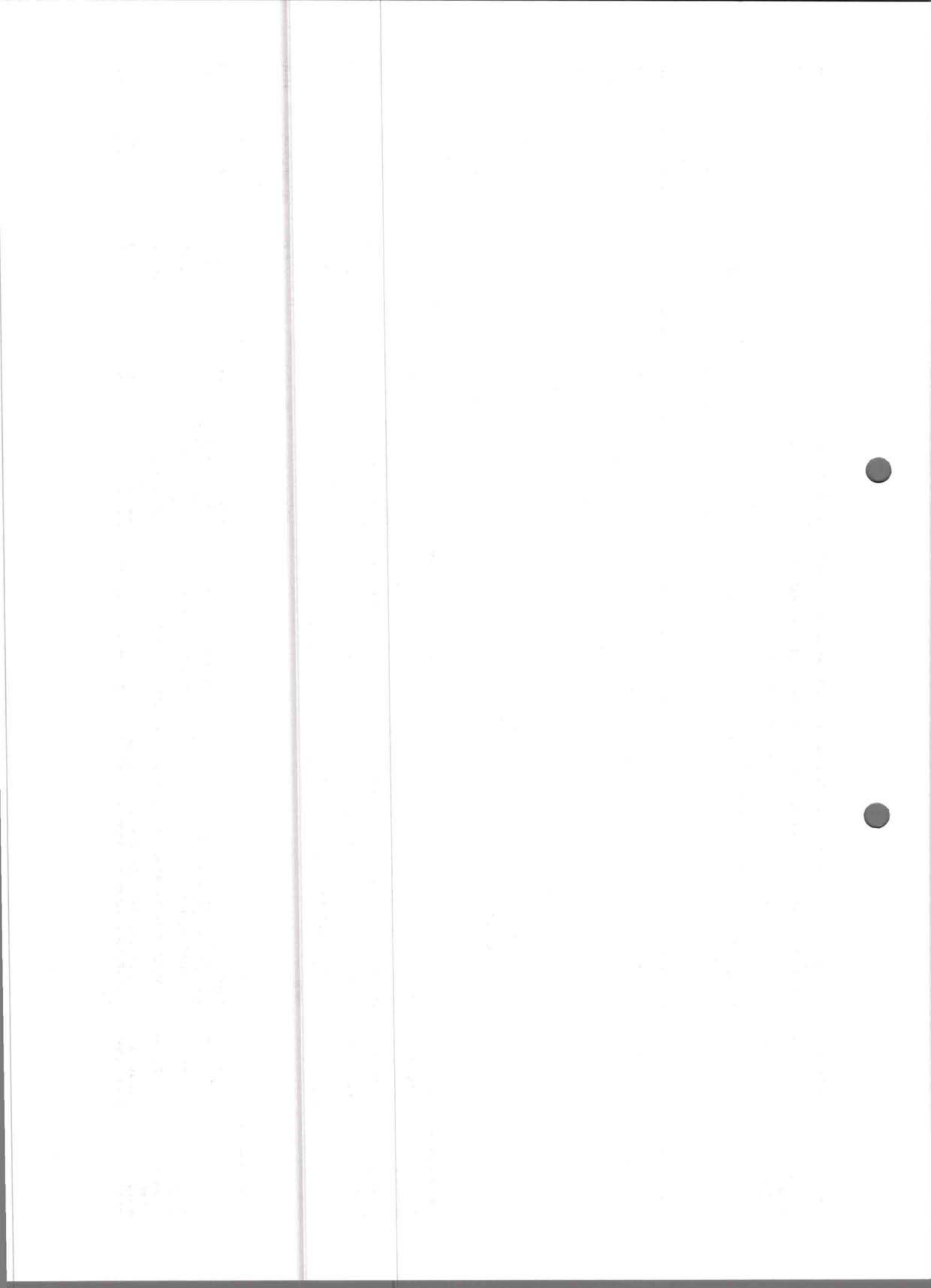
10.1.5						
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	2.552,59	2.552,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	16,15	23,93
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	20,43	30,27
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000	249,01	65,58
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000	127,94	302,07
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	2.130,74	2.130,74
			LS =>	43,91	MO com LS =>	96,10
					Valor do BDI =>	3.196,60
					Valor com BDI =>	3.196,60

10.2.1						
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	100,58	100,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	16,15	6,04
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	20,43	7,64
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	10,41	0,19
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	86,71	86,71
			LS =>	5,03	MO com LS =>	11,01
					Valor do BDI =>	125,95
					Valor com BDI =>	125,95

10.2.2						
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	69,25	69,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	16,15	4,19
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	20,43	5,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	10,41	0,13
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	59,63	59,63

88

88



MO sem LS => 4,14 LS => 3,49 MO com LS => 7,63

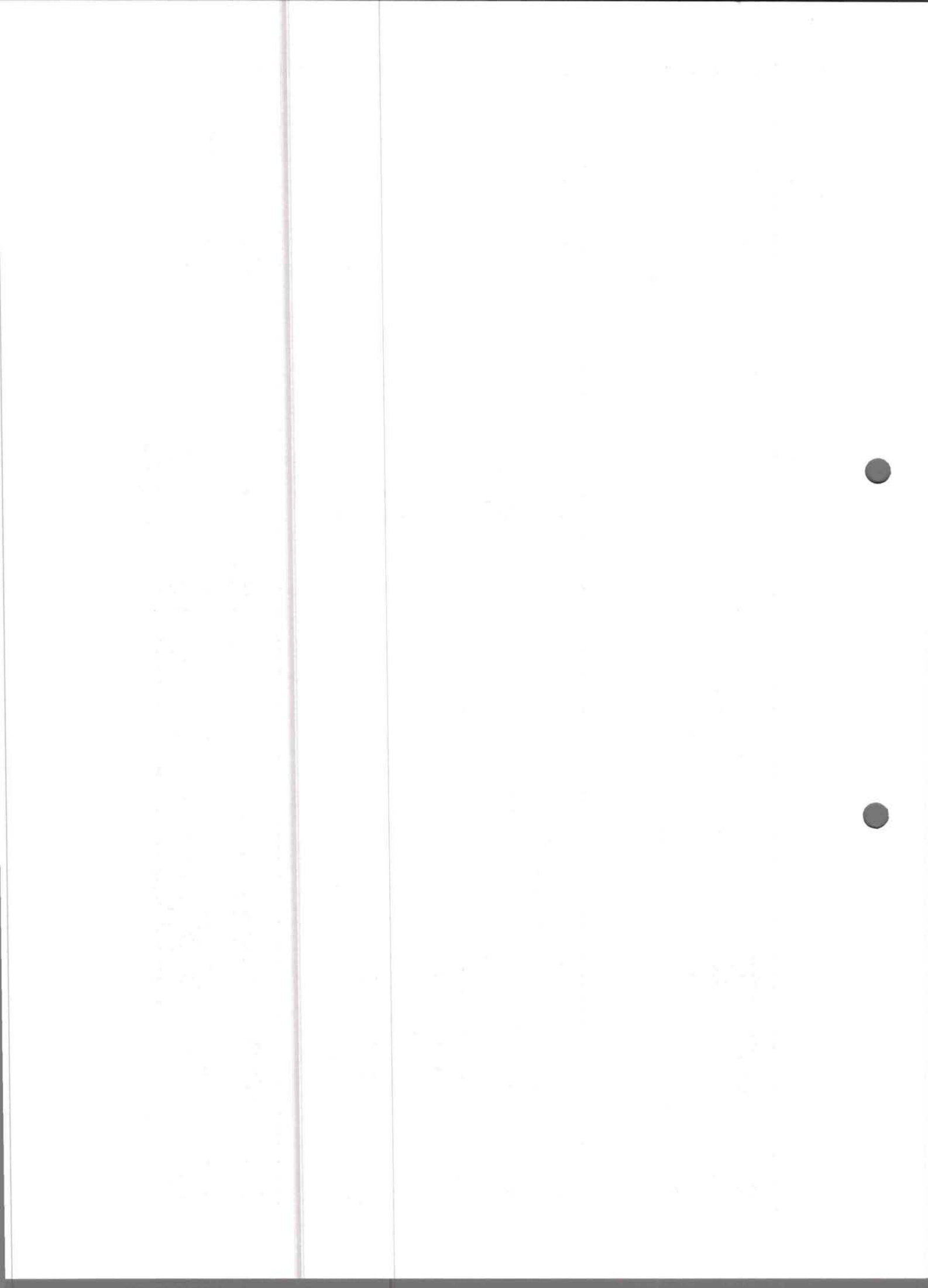
Valor do BDI => 17,47 Valor com BDI => 86,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.3 Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	54,13	54,13
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,2212000	16,15	3,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,2212000	20,43	4,51
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	10,41	0,11
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	45,94	45,94
Auxiliar			LS =>	2,97	MO com LS =>	6,50
				13,65	Valor do BDI =>	67,78

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1 Composição	00801 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,0000000	271,00	271,00
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,6050000	19,93	12,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	5,8500000	15,90	93,01
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	3,2000000	20,98	67,13
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,6050000	16,47	9,96
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	11,97	0,26
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1050000	60,51	6,35
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,7500000	5,49	9,60
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,69	3,76
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,1050000	26,02	2,73
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,51	14,53
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0420000	72,75	3,05
Insumo	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000000	0,34	36,89
Insumo	12205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	28,22	11,68
			LS =>	64,58	MO com LS =>	141,33
				68,37	Valor do BDI =>	339,37

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.2 Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000000	412,85	412,85
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	4,72	3,82
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	101,34	0,88
Auxiliar						

*(Handwritten signatures and initials)*





Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0178000	42,26	0,75
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,0148000	344,09	5,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	20,98	106,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	15,90	63,64
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,1156000	412,15	47,64
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	0,0744000	332,98	24,77
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGS/M³, AF_01/2018	m³	0,0448000	1.810,05	81,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	6,92	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	8,17	0,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	2,85	0,40
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	14,52	0,18
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	15,55	6,86
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,53	69,86
		MO sem LS =>	101,44	85,36	MO com LS =>	186,80
		Valor do BDI =>	104,16		Valor com BDI =>	517,01

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.3	1597 ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,43	1,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,90	1,11
Insumo	130 ORSE	Adaptador pvc sanitário p/ válvula pia e lavatório, pvc rígido p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080000	52,42	0,41
Insumo	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,0110000	50,49	0,55
		MO sem LS =>	1,09	0,92	MO com LS =>	2,01
		Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	5,76

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.4	1619 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	20,43	2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,90	2,22
Insumo	803 ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100000	45,97	0,45
Insumo	00000266 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,55	1,55
		MO sem LS =>	2,19	1,84	MO com LS =>	4,03
		Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	14,71

*[Handwritten signature]*

1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	16,15	0,58
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	20,43	0,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	36,64	0,17
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	15,12	0,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	41,52	0,31
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,49	0,01
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
			MO sem LS =>	0,57	0,48	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	9,31

10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	16,15	3,11
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,43	3,93
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	15,12	1,73
			MO sem LS =>	3,07	2,59	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	5,00		Valor com BDI =>	24,85

10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,15	2,05
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,43	2,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	36,64	0,36
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM *1000 CM3	Material	UN	0,0150000	41,52	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,49	0,01
			MO sem LS =>	2,03	1,70	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	8,84

10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*[Handwritten signature]*

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	16,15	2,22
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	20,43	2,81
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,55	3,10
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,32	2,32
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	15,12	0,75
		MO sem LS =>	2,20	1,85	MO com LS =>	4,05
		Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	14,02

10.3.9						
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	16,15	2,05
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	20,43	2,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01650000	36,64	0,60
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,84	3,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	41,52	0,91
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01900000	1,49	0,02
		MO sem LS =>	2,03	1,70	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	12,53

10.3.10						
Composição	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_06/2022	UN	1,00000000	19,33	19,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	16,15	3,11
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	20,43	3,93
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,74	5,48
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,08	5,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	15,12	1,73
		MO sem LS =>	3,07	2,59	MO com LS =>	5,66
		Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	24,20

10.3.11						
Composição	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	20,43	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	15,90	4,45
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,00000000	0,71	0,71

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]*



Insumo	1186 ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/escoto secundario, d= 40mm		un	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		kg	0,0200000	45,97	0,91
				LS =>	3,68	MO com LS =>	8,06
						Valor do BDI =>	16,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.12						
Composição	C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,0000000	38,58	38,58
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	16,15	7,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	20,43	9,39
Auxiliar						
Insumo	I0073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,16	4,32
Insumo	I0076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	I1319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	31,14	1,74
			LS =>	6,18	MO com LS =>	13,53
					Valor do BDI =>	48,31

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.13						
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,0000000	18,52	18,52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	16,15	2,96
Auxiliar						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	20,43	3,75
Auxiliar						
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	15,12	1,13
			LS =>	2,47	MO com LS =>	5,41
					Valor do BDI =>	23,19

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.14						
Composição	89778 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,0000000	11,25	11,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	16,15	2,07
Auxiliar						
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	20,43	2,62
Auxiliar						
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	36,64	0,89
Insumo	00003899 SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	41,52	1,66
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054000	1,49	0,00
			LS =>	1,72	MO com LS =>	3,77
					Valor do BDI =>	14,08

*[Handwritten signature]*





10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,13	6,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	16,15	1,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,43	1,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	36,64	0,26
Insumo	00003875 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,02	2,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1110000	41,52	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,49	0,05
Composição			MO sem LS =>	1,46	1,23	MO com LS =>	2,69
Composição			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,67

10.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00000000	25,89	25,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,15	7,17
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,43	9,07
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,12	9,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,49	0,03
Composição			MO sem LS =>	7,10	5,98	MO com LS =>	13,08
Composição			Valor do BDI =>	6,53		Valor com BDI =>	32,42

10.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,00000000	14,92	14,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,15	4,73
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,43	5,98
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	3,98	4,19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,49	0,02
Composição			MO sem LS =>	4,68	3,93	MO com LS =>	8,61
Composição			Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>	18,68

10.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,00000000	18,59	18,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,15	5,13
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,43	6,50
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,58	6,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,49	0,02
Composição			MO sem LS =>	5,08	4,28	MO com LS =>	9,36







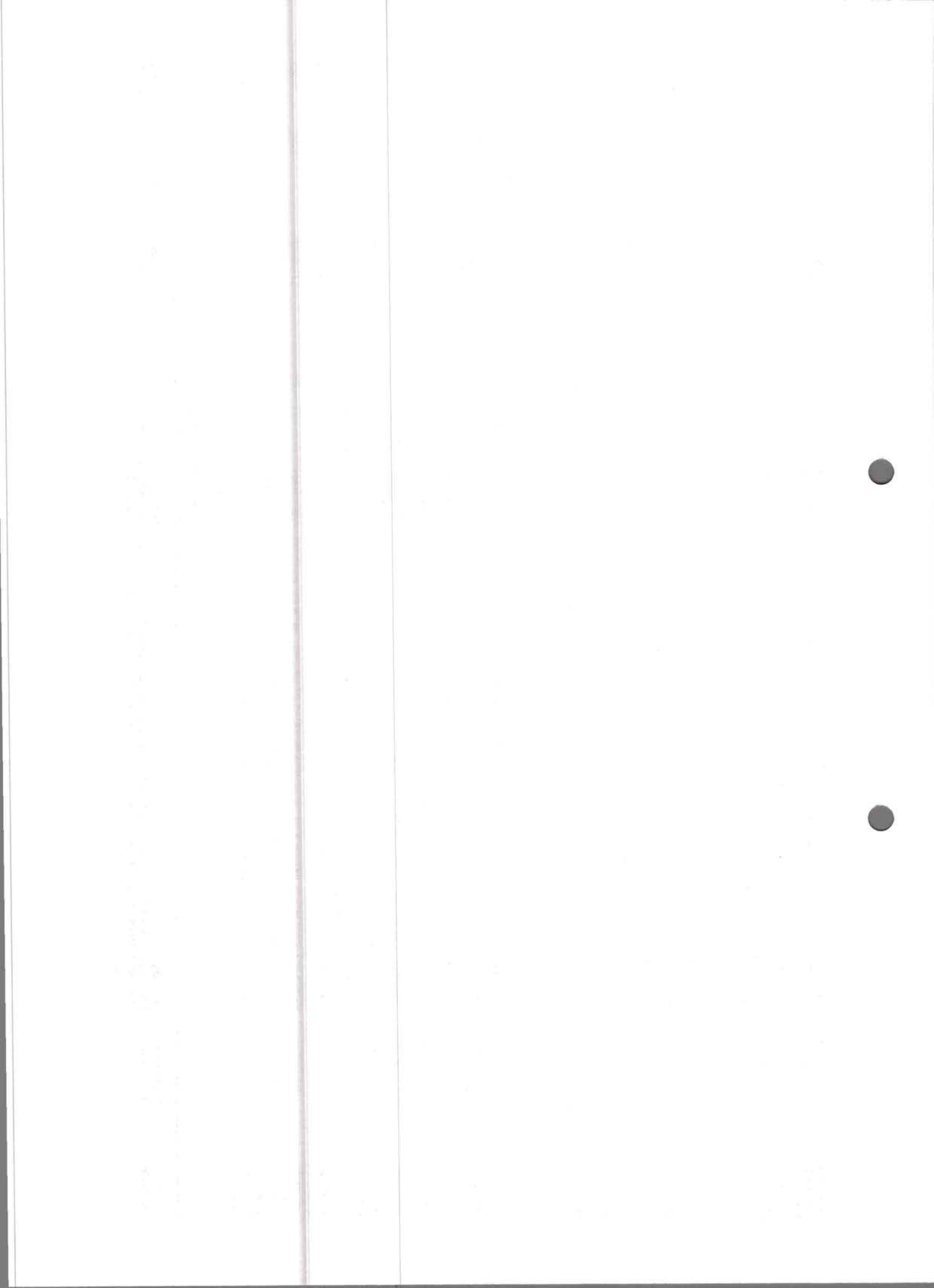
Composição	3672 ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	29,96	29,96
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,43	10,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,90	7,95
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,19	0,09
Insumo	00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71
			MO sem LS =>	7,83	6,58	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>	7,55		Valor com BDI =>	37,51

10.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,43	2,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,90	0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L.X.C)	Material	UN	0,0320000	2,82	0,09
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
			MO sem LS =>	1,37	1,16	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	8,27

10.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em Alerros / Reaterros / Compactações	un	1,0000000	519,19	519,19
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Formas para Fundações	m³	1,1500000	31,80	36,57
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	86,25	103,25
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	396,10	32,24
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	420,12	34,02
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	1,7300000	9,83	17,00
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	83,12	149,61
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	29,80	50,95
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	1,8000000	47,70	85,86
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,67	9,69
			MO sem LS =>	145,94	122,80	MO com LS =>	268,74
			Valor do BDI =>	130,99		Valor com BDI =>	650,18

10.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98105 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	486,48	486,48

*[Handwritten signatures and initials]*



Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1456000	559,64	81,48
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	4,72	3,30
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	0,0195000	344,09	6,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5499000	20,98	137,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1463000	15,90	81,82
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 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	0,0502000	332,98	16,71
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	2.514,84	28,16
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.199,98	36,95
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	6,92	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	8,17	0,72
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1096000	2,85	0,30
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	14,52	0,13
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	15,55	5,15
Insumo	00007268 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	185,3577000	0,53	87,63
			MO sem LS =>	119,66	100,69	MO com LS =>	220,35
			Valor do BDI =>	122,73		Valor com BDI =>	609,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
10.3.26	C3588 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	45,98	45,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,15	8,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,43	10,21
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	27,70	27,70
			MO sem LS =>	7,99	6,73	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	11,60		Valor com BDI =>	57,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1	C4760 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	61,73	61,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,15	9,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,43	12,25
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0074000	45,87	0,33
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0113000	44,17	0,48
Insumo	16205 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	Material	M	1,1000000	35,43	38,97
			MO sem LS =>	9,58	8,07	MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	15,57		Valor com BDI =>	77,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.2							

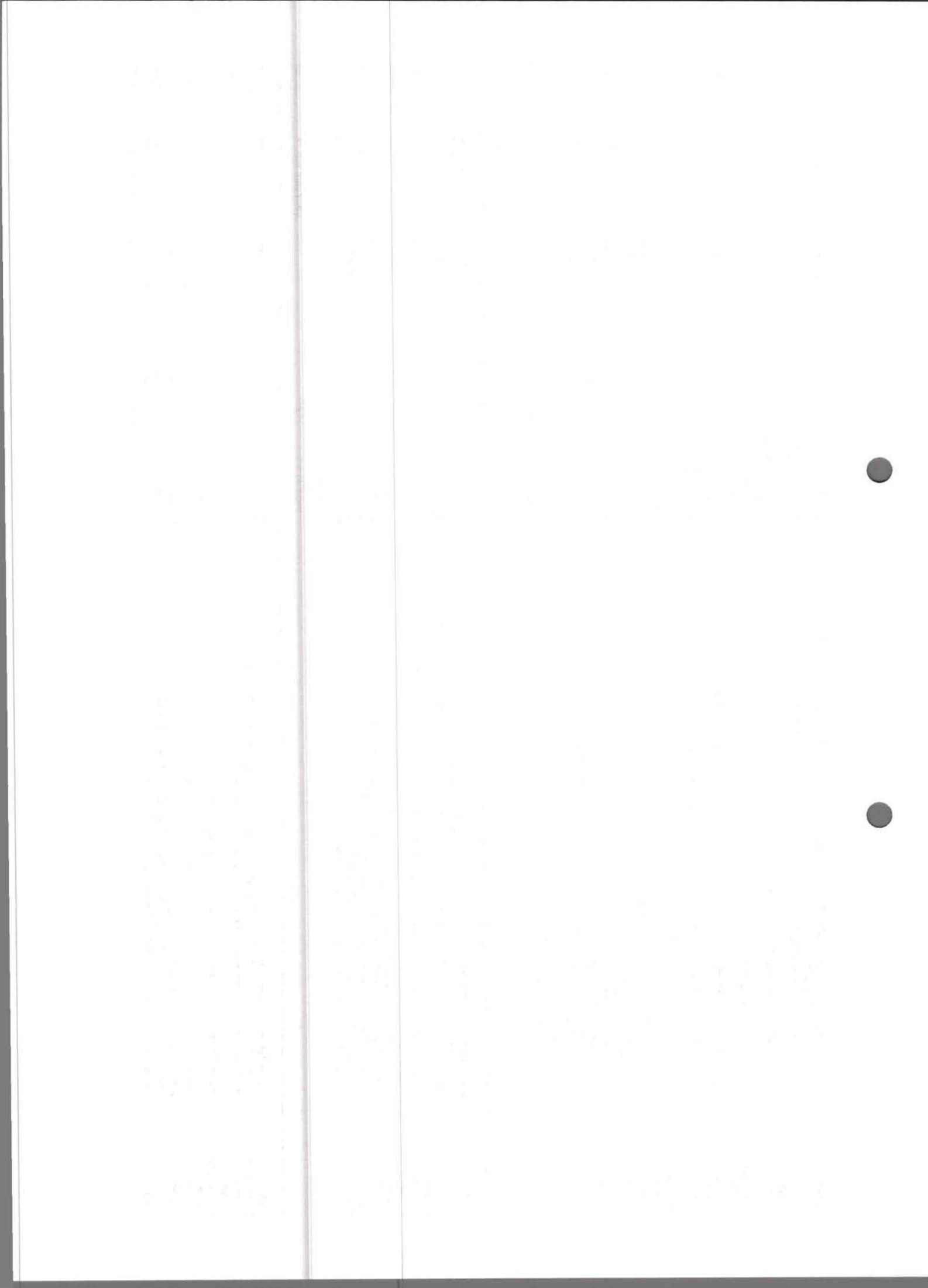




Composição	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	354,92	354,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850000	19,93	23,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2340000	15,90	115,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1100000	20,98	86,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850000	16,47	19,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	16,56	3,72
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	20,82	4,68
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	11,97	0,52
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1178000	60,51	7,12
Insumo	I0169 SEINFRA	ACO CA-60	KG	2,5820000	5,49	14,17
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0980000	72,75	7,12
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,69	5,27
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,2000000	26,02	5,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,51	14,28
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,24	0,54
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJULO MACIÇO COMUM	UN	141,0000000	0,34	47,94
		MO sem LS =>		89,74	MO com LS =>	196,39
		Valor do BDI =>		89,54	Valor com BDI =>	444,46

11.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0655 SEINFRA	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm	UN	1,0000000	205,77	205,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	16,15	3,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	20,43	4,49
Insumo	I0080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	4,0000000	1,51	6,04
Insumo	I0081 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	I1350 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0408000	28,46	1,16
Insumo	I1678 SEINFRA	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	UN	3,0000000	33,69	101,07
Insumo	I1771 SEINFRA	RALO SIFONADO F. FUNDIDO DN 150MM	UN	1,0000000	87,58	87,58
		MO sem LS =>		2,95	MO com LS =>	6,46
		Valor do BDI =>		51,91	Valor com BDI =>	257,68

11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053004 SBC	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60x20cm	M	1,0000000	205,06	205,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6680000	20,98	55,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2800000	15,90	52,15
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	16,5480000	0,62	10,25
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,1050000	51,33	5,38
Insumo	001900 SBC	TIJULO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	UN	130,2000000	0,43	55,98
Insumo	036726 SBC	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO 0,70x0,70m	UN	0,4100000	61,90	25,37
		MO sem LS =>		38,52	MO com LS =>	84,30



Valor do BDI => 51,73

Valor com BDI => 256,79

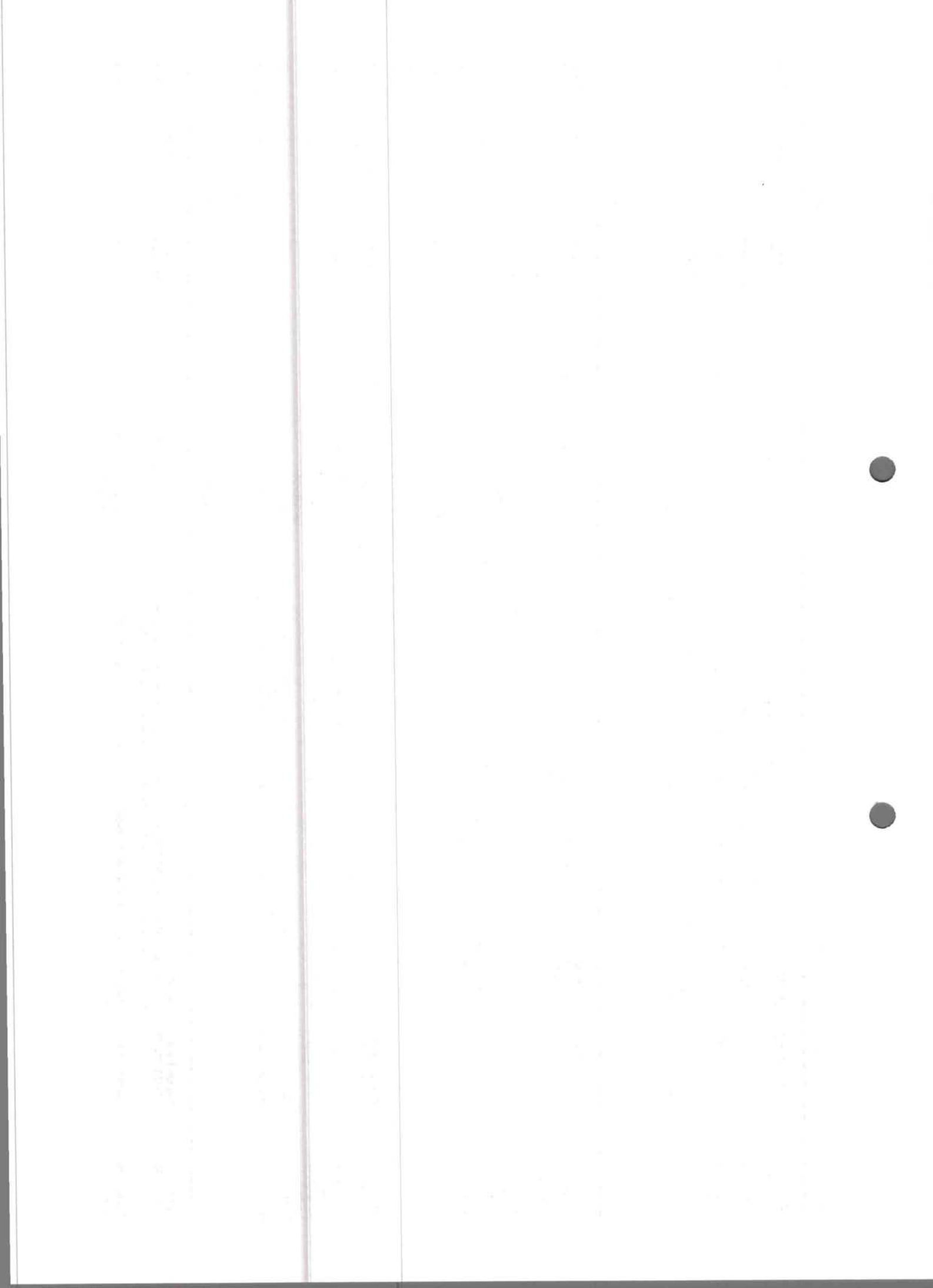
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1							
Composição	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	158,60	158,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,15	7,38
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,43	9,34
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	2,00000000	0,50	1,00
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	140,88	140,88
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,15	MO com LS => 13,46
			Valor do BDI =>	40,01			Valor com BDI => 198,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2							
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	1,00000000	163,41	163,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,15	7,38
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,43	9,34
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	2,00000000	0,50	1,00
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,00000000	145,69	145,69
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,15	MO com LS => 13,46
			Valor do BDI =>	41,22			Valor com BDI => 204,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3							
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	517,22	517,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,15	7,38
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,43	9,34
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	2,00000000	0,50	1,00
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	499,50	499,50
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,15	MO com LS => 13,46
			Valor do BDI =>	130,49			Valor com BDI => 647,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.1							
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	374,85	374,85
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,34	8,34

*(Handwritten signature and initials)*



Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	366,51	366,51
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,51	366,51
		MO sem LS =>	LS =>	9,83	MO com LS =>	21,51
		Valor do BDI =>	94,57		Valor com BDI =>	469,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.2							
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	265,87	265,87	265,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667000	20,43	29,96	29,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517000	15,90	10,36	10,36
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	13,05	78,30	78,30
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,0000000	138,96	138,96	138,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866000	95,80	8,29	8,29
		MO sem LS =>	LS =>	14,86	MO com LS =>	32,51	32,51
		Valor do BDI =>	67,07		Valor com BDI =>	332,94	332,94

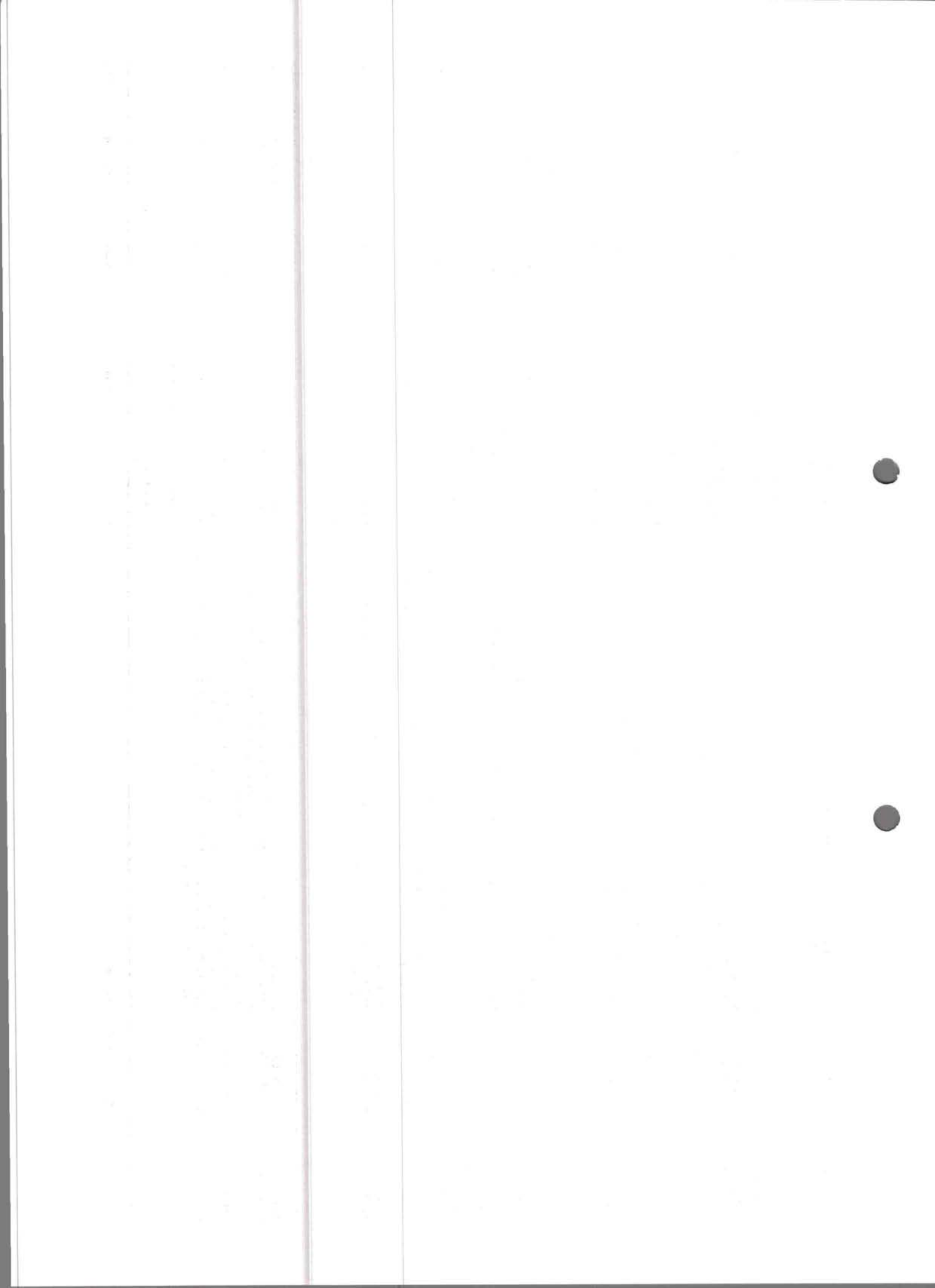
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.3							
Composição	100658 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	559,69	559,69	559,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	20,43	20,81	20,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	15,90	5,05	5,05
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,82	0,10	0,10
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	13,05	26,10	26,10
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,87	5,87	5,87
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	271,10	271,10	271,10
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	230,86	230,86	230,86
		MO sem LS =>	LS =>	9,51	MO com LS =>	20,81	20,81
		Valor do BDI =>	141,20		Valor com BDI =>	700,89	700,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.4							
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	580,72	580,72	580,72
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	574,85	574,85	574,85
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,87	5,87	5,87
		MO sem LS =>	LS =>	11,93	MO com LS =>	26,10	26,10
		Valor do BDI =>	146,51		Valor com BDI =>	727,23	727,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.5							

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



MO sem LS => 5,18 LS => 4,36 MO com LS => 9,54  
 Valor do BDI => 75,62 Valor com BDI => 375,38

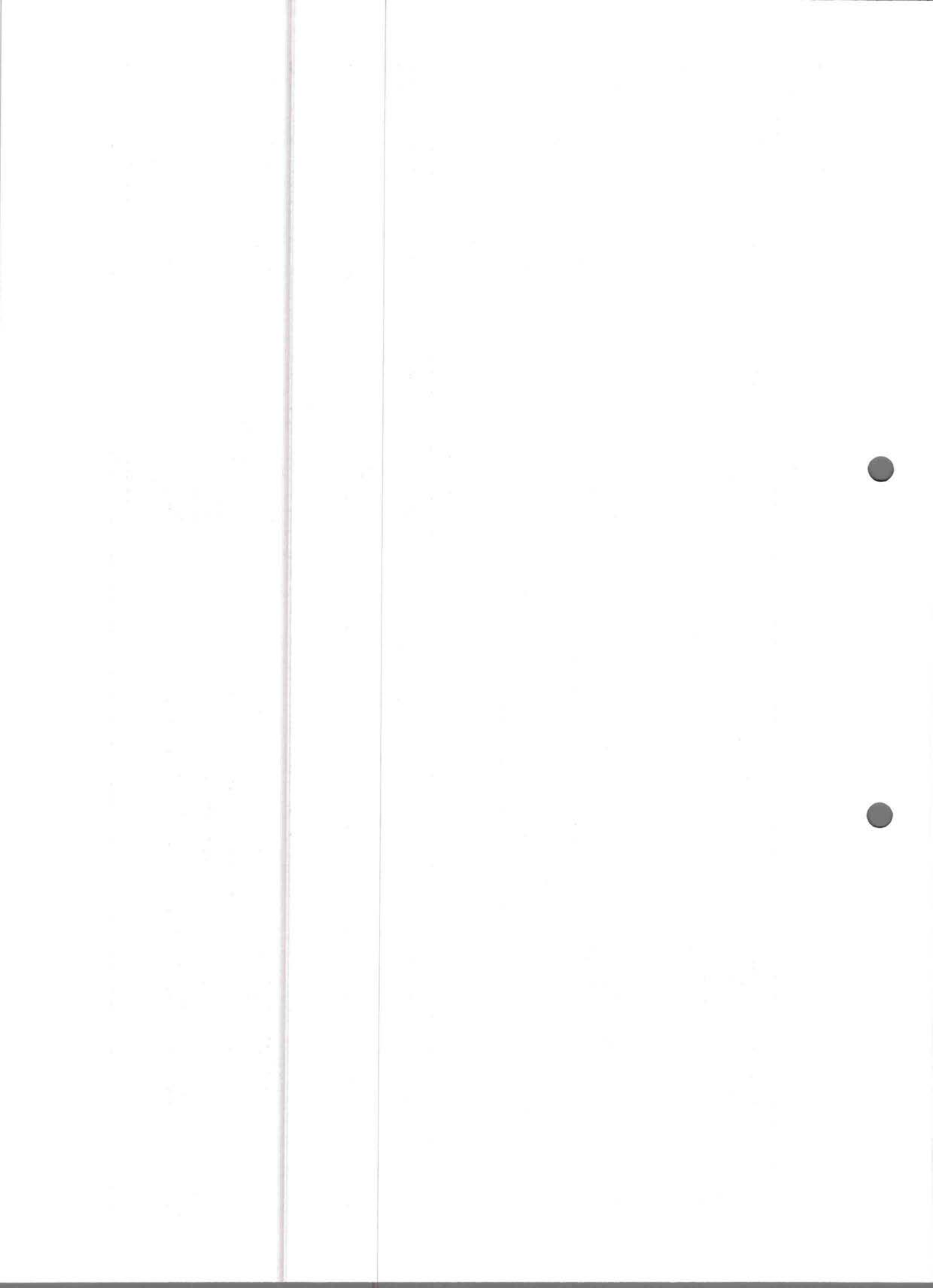
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	9502 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	216,29	216,29
Insumo	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,5000000	20,43	10,21
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,19	0,07
Insumo	9832 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	206,01	206,01
			MO sem LS =>	4,58 LS =>	3,85	MO com LS =>	8,43
			Valor do BDI =>	54,56		Valor com BDI =>	270,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100886 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	263,85	263,85
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,9485000	20,43	19,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2988000	15,90	4,75
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,05	78,30
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	161,43	161,43
			MO sem LS =>	10,62 LS =>	8,94	MO com LS =>	19,56
			Valor do BDI =>	66,56		Valor com BDI =>	330,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	353,70	353,70
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3000000	20,98	6,29
Insumo	9408 ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	347,41	347,41
			MO sem LS =>	2,75 LS =>	2,32	MO com LS =>	5,07
			Valor do BDI =>	89,23		Valor com BDI =>	442,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88881 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	209,94	209,94
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2734000	20,43	5,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0862000	15,90	1,37
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,82	0,09
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	202,90	202,90
			MO sem LS =>	3,06 LS =>	2,57	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	52,96		Valor com BDI =>	262,90

*[Handwritten signature]*



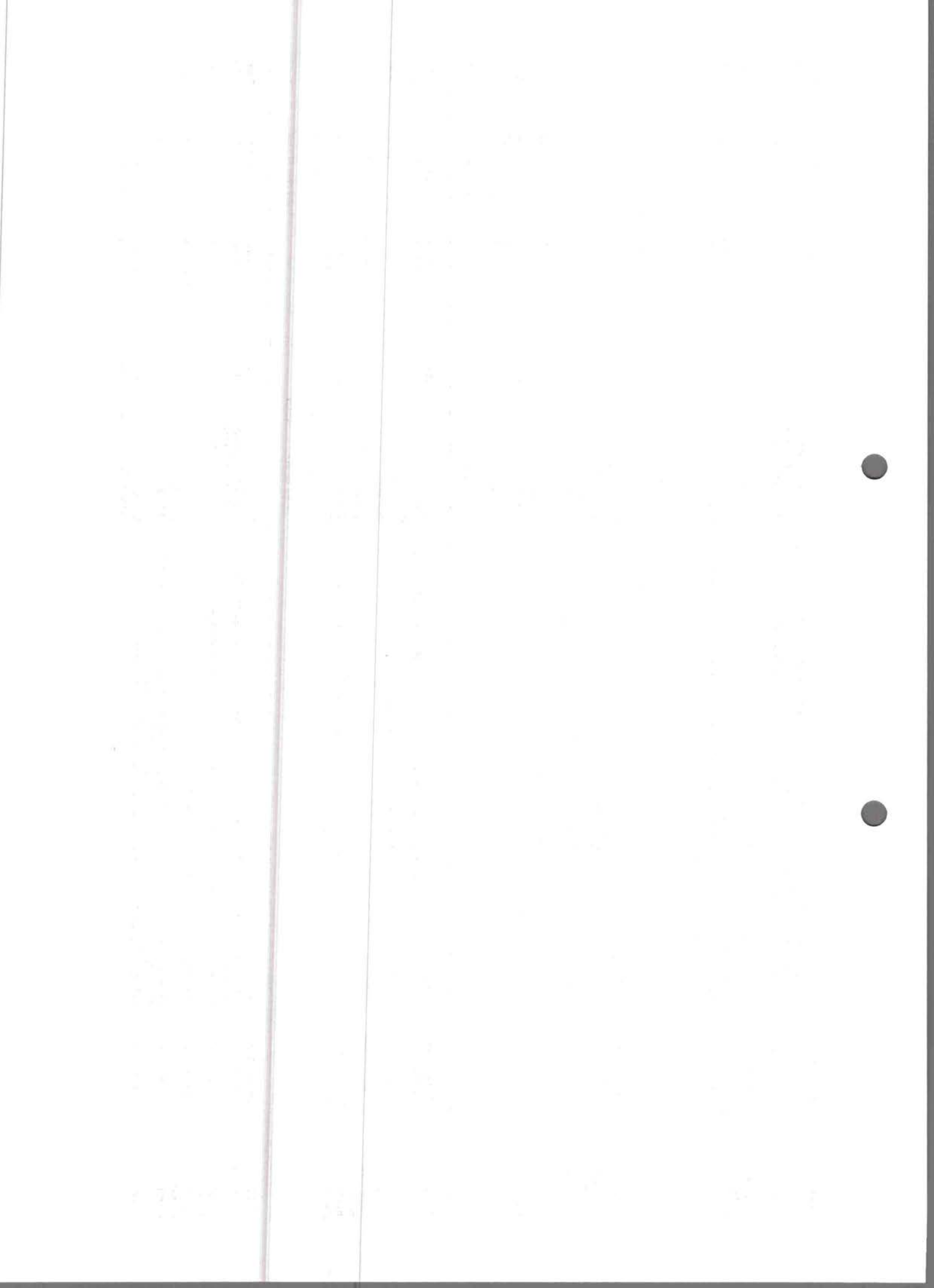


13.2.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,71	111,71
	Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	20,43	2,37
	Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,90	0,58
	Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,82	0,05
	Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	108,71	108,71
			MO sem LS =>		1,30	1,09	MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>		28,18		Valor com BDI =>	139,89

13.2.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	97,64	97,64
	Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,02	23,02
	Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43
	Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90
	Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,19	0,15
	Insumo	4275 ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	38,14	38,14
			MO sem LS =>		25,95	21,83	MO com LS =>	47,78
			Valor do BDI =>		24,63		Valor com BDI =>	122,27

13.2.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	100652 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,57	178,57
	Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	20,87	9,96
	Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,90	2,39
	Insumo	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	155,70	155,70
	Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	30,41	10,52
			MO sem LS =>		5,33	4,48	MO com LS =>	9,81
			Valor do BDI =>		45,05		Valor com BDI =>	223,62

13.2.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	835,60	835,60
	Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	20,43	25,83
	Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3986000	15,90	6,33
	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	8,0000000	13,05	104,40
	Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	689,04	689,04
			MO sem LS =>		14,16	11,92	MO com LS =>	28,08



Valor do BDI => 210,82 Valor com BDI => 1.046,42

Valor do BDI => 210,82

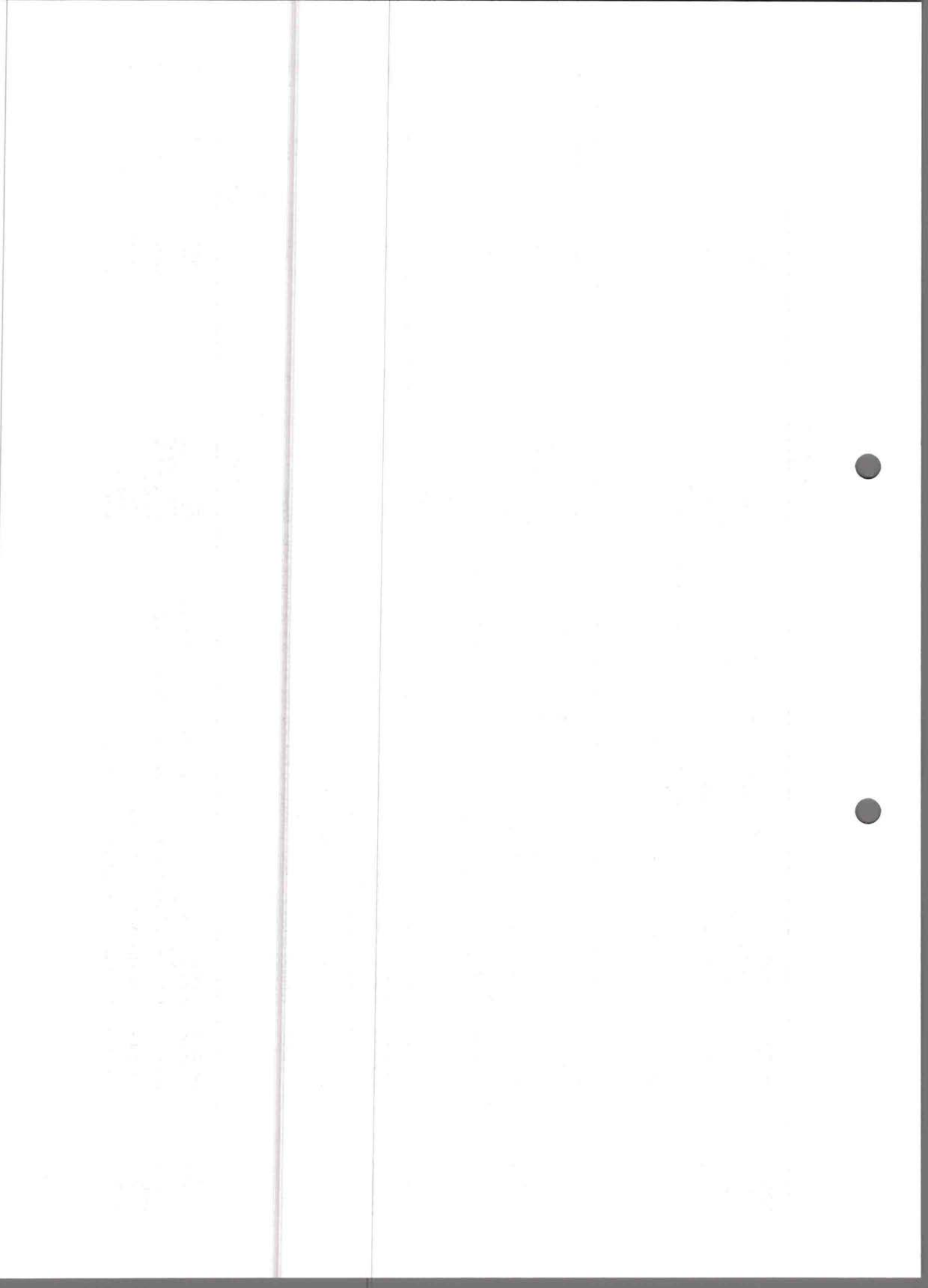
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.10							
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	508,98	508,98
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,43	29,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,90	7,12
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	13,05	117,45
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	355,35	355,35
			MO sem LS =>	LS =>	13,41	MO com LS =>	29,34
			Valor do BDI =>	128,41		Valor com BDI =>	637,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.11							
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,67	85,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,43	3,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,90	0,76
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,82	0,05
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	81,75	81,75
			MO sem LS =>	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	21,61		Valor com BDI =>	107,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.12							
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,67	85,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,43	3,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,90	0,76
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,82	0,05
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	81,75	81,75
			MO sem LS =>	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	21,61		Valor com BDI =>	107,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.13							
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,67	85,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,43	3,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,90	0,76
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,82	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	21,61		Valor com BDI =>	107,28

*[Handwritten signatures and initials]*



Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	81,75	81,75
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,61			Valor com BDI =>
							107,28

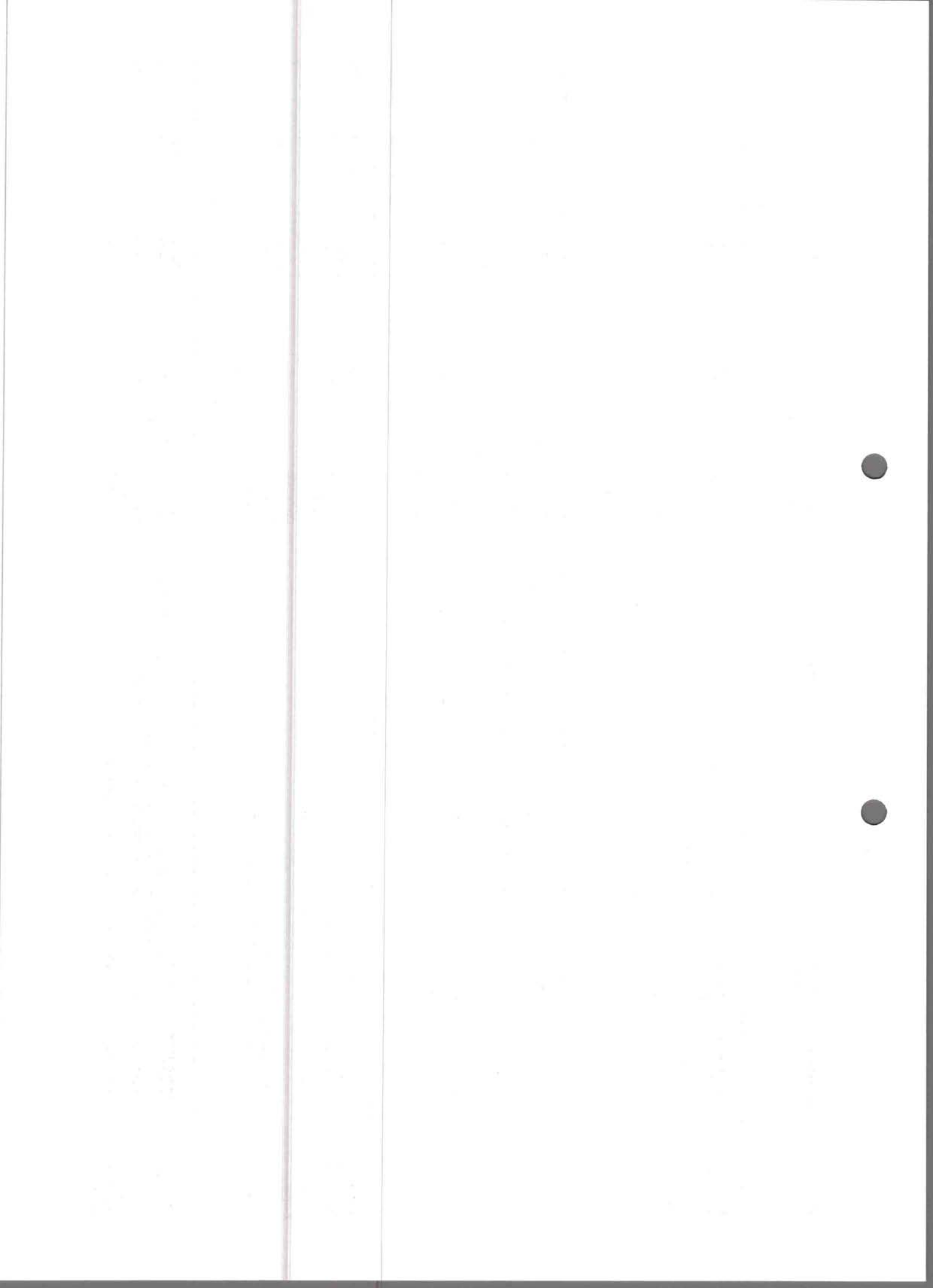
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.14	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,57	178,57
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	20,87	9,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,90	2,39
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	155,70	155,70
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	30,41	10,52
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	45,05			Valor com BDI =>
							223,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.15	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	8,02	8,02
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,43	1,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,90	0,42
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,82	0,09
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>
							10,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.16	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	449,63	449,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,90	31,80
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,98	25,17
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	86,57	0,69
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,51	1,63
Insumo	I1230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	390,34	390,34
			MO sem LS =>	24,01	LS =>	20,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	113,44			Valor com BDI =>
							563,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.17	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,38	68,38
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,43	3,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,90	0,87

*[Handwritten signatures and initials]*



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,82	0,13
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	63,83	63,83
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	17,25		Valor com BDI =>	85,63

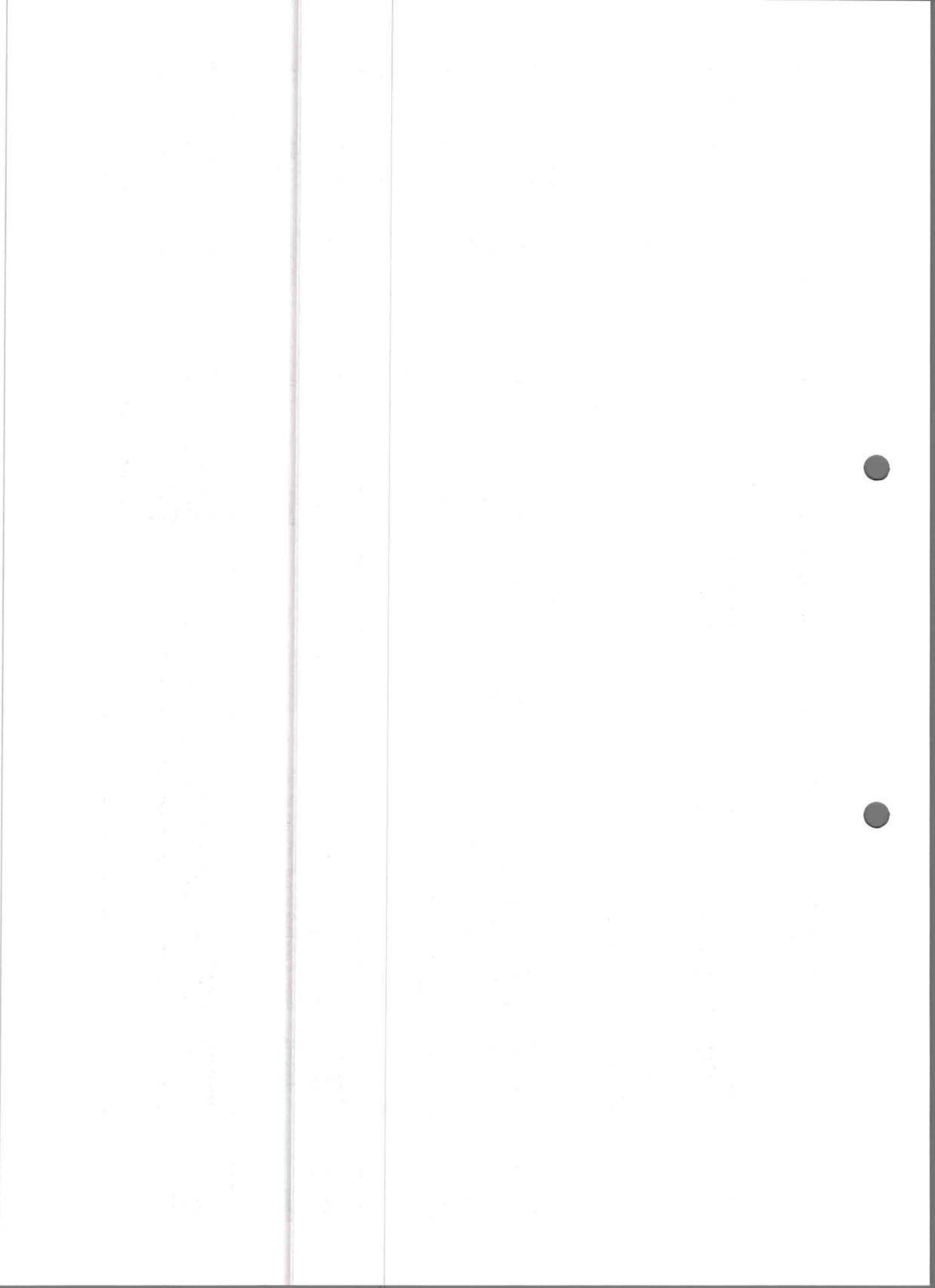
13.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	73,84	73,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,43	3,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,90	0,87
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,82	0,13
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	69,29	69,29
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	18,62		Valor com BDI =>	92,46

13.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	68,38	68,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,43	3,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,90	0,87
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,82	0,13
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	63,83	63,83
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	17,25		Valor com BDI =>	85,63

13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	36,30	36,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,43	3,06
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	35,24	35,24
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	9,66		Valor com BDI =>	47,96

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	77,53	77,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,43	3,06
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	74,47	74,47
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	19,56		Valor com BDI =>	97,09

*[Handwritten signature]*





13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,56	79,56
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,43	6,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	15,90	1,58
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	71,53	71,53
		MO sem LS =>		3,54	LS =>	MO com LS =>	6,52
		Valor do BDI =>		20,07		Valor com BDI =>	99,63

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,15	1,06
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	20,43	4,79
		MO sem LS =>		2,60	LS =>	MO com LS =>	4,78
		Valor do BDI =>		1,47		Valor com BDI =>	7,32

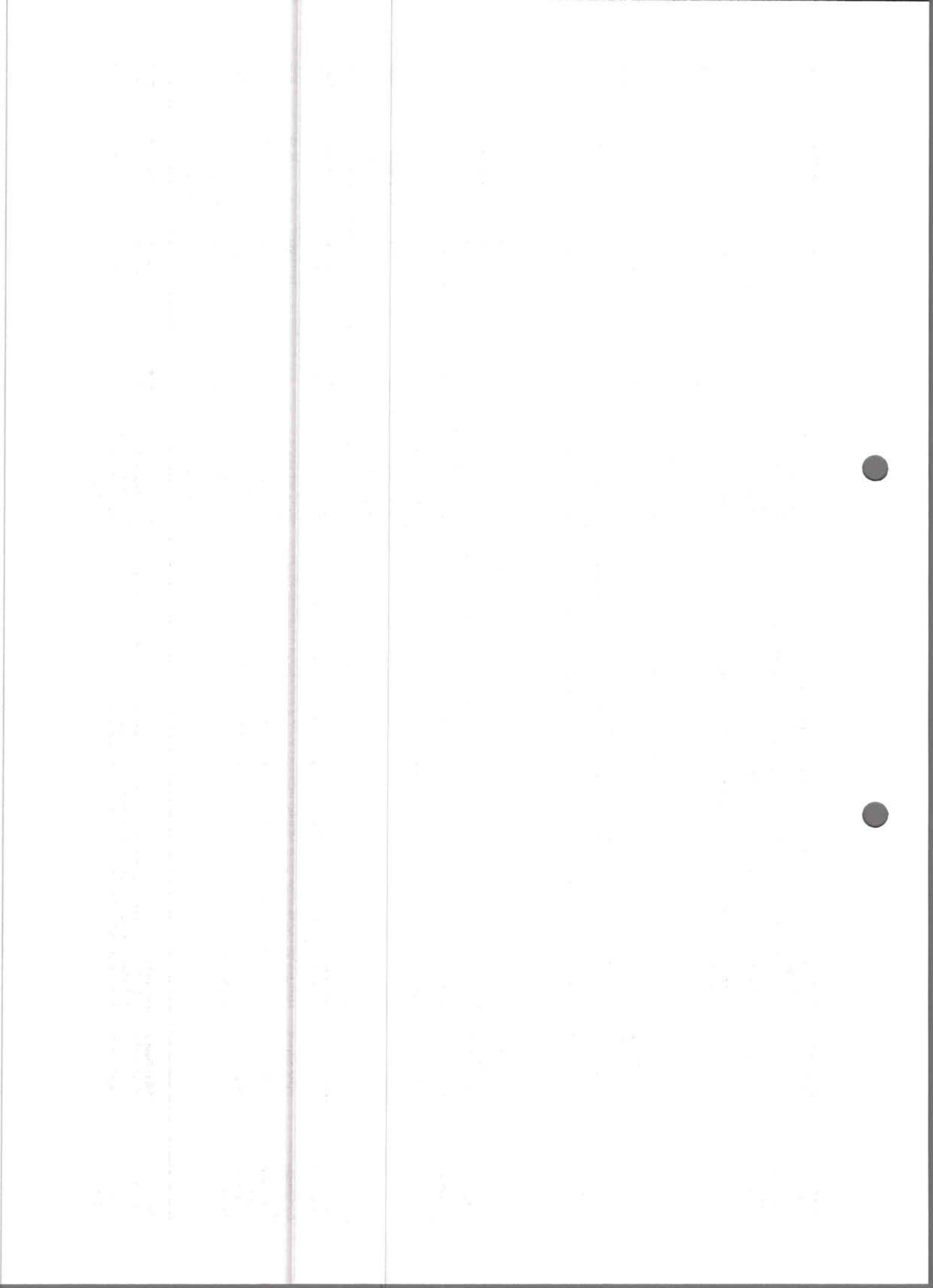
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	16,89	0,73
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	23,02	3,58
		MO sem LS =>		1,91	LS =>	MO com LS =>	3,51
		Valor do BDI =>		1,08		Valor com BDI =>	5,39

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_08/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455000	16,15	0,73
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2003000	20,43	4,09
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	0,0080000	489,90	2,93
		MO sem LS =>		2,47	LS =>	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>		1,95		Valor com BDI =>	9,70

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,89	0,38

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



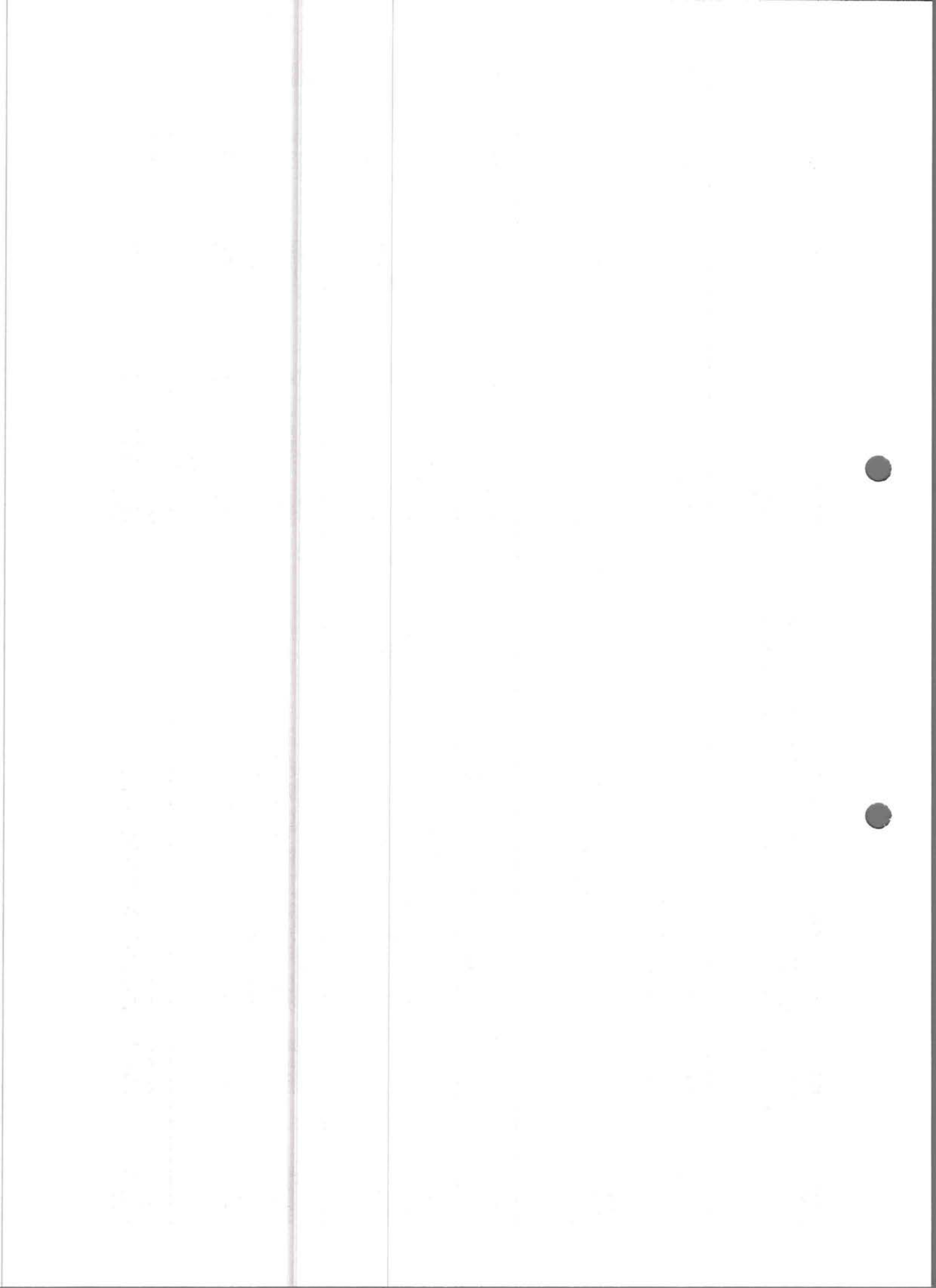
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,02
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,93
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,28
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>
						2,60

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,02
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,46
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,28
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>
						3,73

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,02
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,50
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,28
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>
						8,02

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pontos de Suprimento de DIVERSOS	H	0,1700000	23,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,90
Insumo	2999 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	12,52
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>
						24,26

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pontos de Suprimento de DIVERSOS	H	0,1700000	23,02
Auxiliar	9968 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750V / 70°c	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	37,05
						3,91

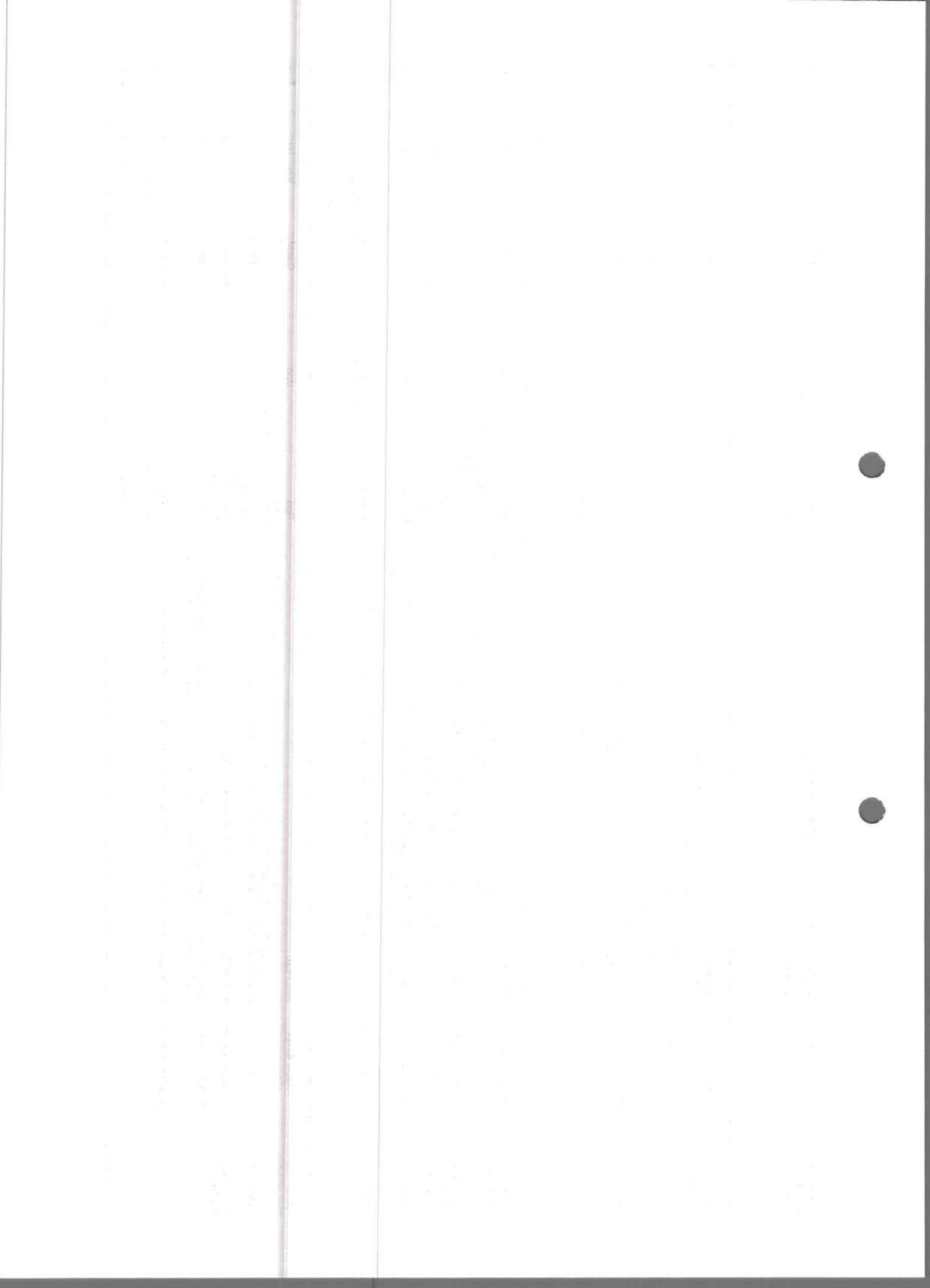


Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,90	2,70
Insumo	10384 ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	1,0200000	29,85	30,44
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>
							46,39

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,89	1,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	23,02	1,74
Insumo	00001020 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 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,37	7,92
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,28	0,03
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>
							13,73

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92888 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	16,89	1,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	23,02	1,91
Insumo	00001018 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 50 MM2	Material	M	1,0150000	32,87	33,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,28	0,02
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>
							45,94

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,89	1,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,02	2,62
Insumo	00000995 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 16 MM2	Material	M	1,2434000	10,14	12,60
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,28	0,03
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,65	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>
							21,50



14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,54	40,54
Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	149,73	2,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	20,98	2,90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	15,90	1,72
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,81	33,81
		MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,66
		Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	50,76

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	197,81	197,81
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	559,64	26,19
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	193,41	9,47
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	0,0064000	344,09	2,20
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	20,98	44,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	15,90	26,40
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.199,98	55,43
Auxiliar	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,53	33,77
Insumo			MO sem LS =>	42,40	LS =>	MO com LS =>	92,78
			Valor do BDI =>	49,90		Valor com BDI =>	247,71

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	UN	1,0000000	14,02	14,02
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	16,89	3,74
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,02	5,11
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	3,53		Valor com BDI =>	17,55

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,04	14,04

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and appears to be a list or a series of entries.





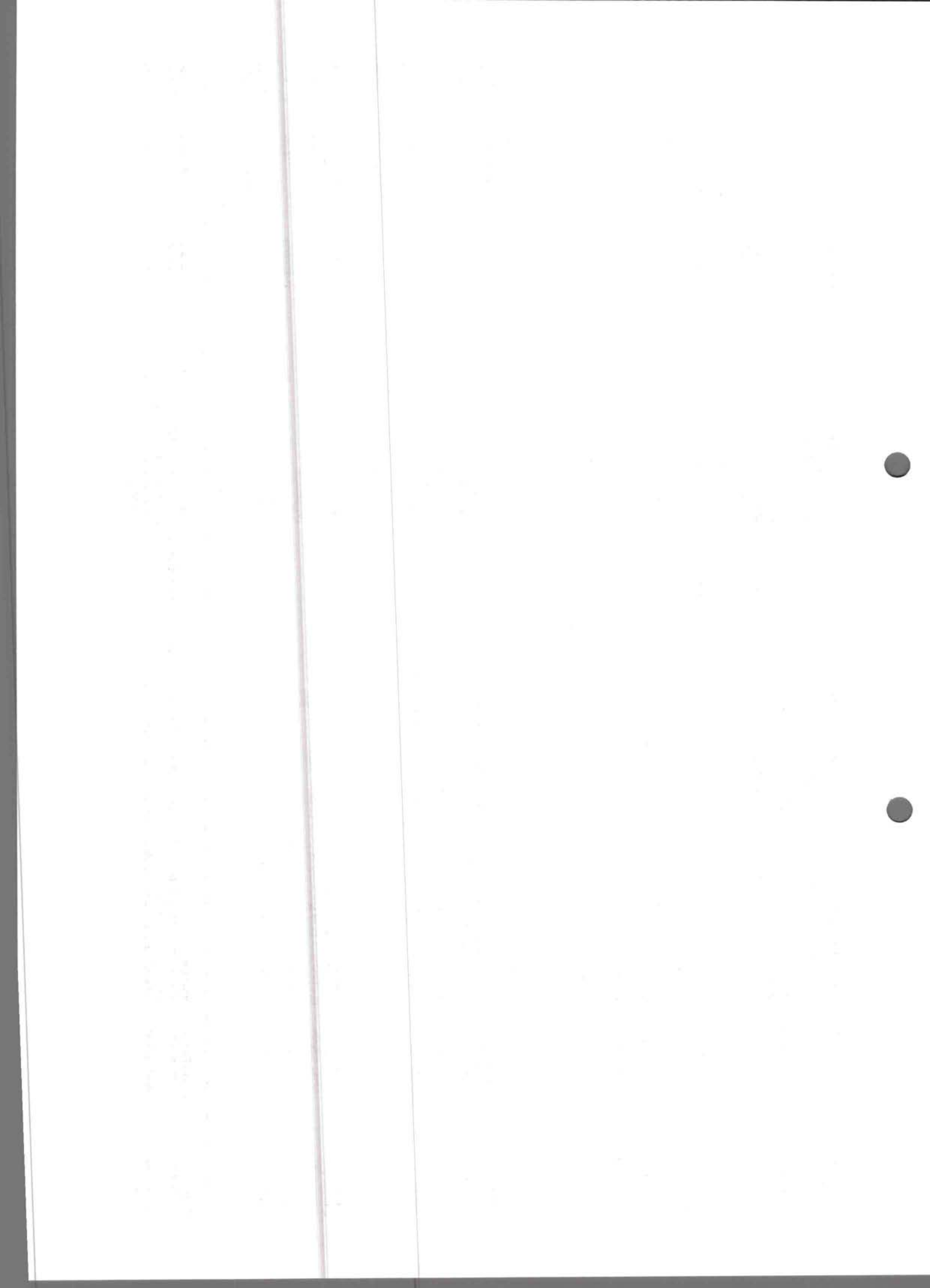
Composição	Código Banco	Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	16,89	4,91	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,02	6,68	
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	489,90	0,44	
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,07	4,26	MO com LS =>	9,33	
Insumo			Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	17,58	

14.16	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	16,55	16,55	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	16,89	5,08	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	23,02	6,92	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	489,90	0,58	
Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	
Insumo			MO sem LS =>	5,26	4,42	MO com LS =>	9,68	
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>	20,72	

14.17	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	36,25	36,25	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	16,89	2,04	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,02	2,78	
Composição	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,09	1,75	MO com LS =>	3,84	
Insumo			Valor do BDI =>	9,14		Valor com BDI =>	45,39	

14.18	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	200,49	200,49	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,02	13,81	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,80	9,54	
Composição	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	177,14	177,14	
Auxiliar			MO sem LS =>	10,07	8,47	MO com LS =>	18,54	
Insumo			Valor do BDI =>	50,58		Valor com BDI =>	251,07	

14.19	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	293,83	293,83	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	16,89	22,34	



Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	23,02	30,46
Auxiliar						
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	3,26	9,78
	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000000	231,25	231,25
			LS =>	19,22	MO com LS =>	42,05
				74,13	Valor do BDI =>	367,96

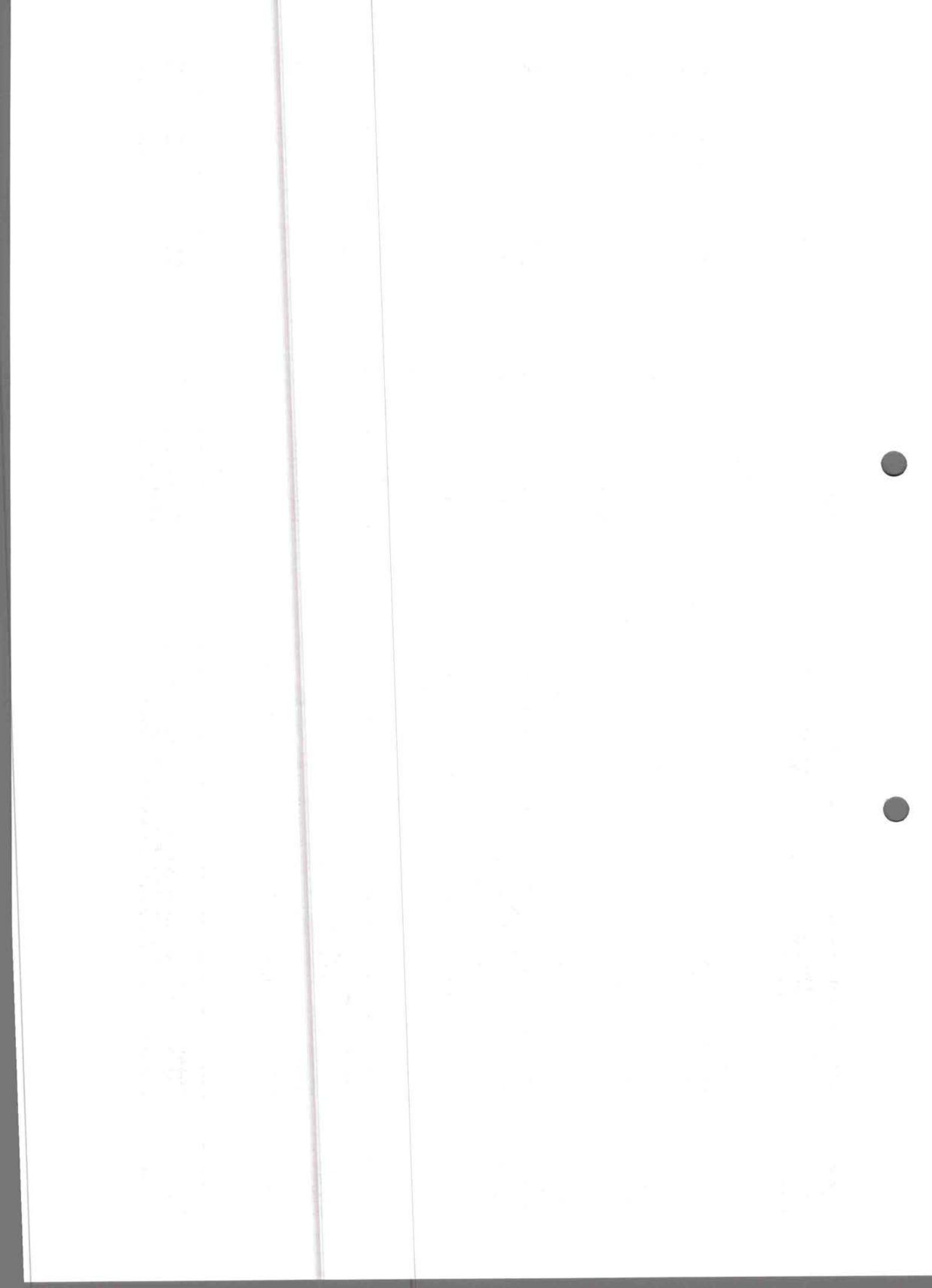
14.20	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,0000000	109,07	109,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,02	23,02
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,90	15,90
Auxiliar						
Insumo	3703 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000000	70,15	70,15
			LS =>	14,13	MO com LS =>	30,92
				27,51	Valor do BDI =>	136,58

14.21	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	62,74	62,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	16,89	3,35
Auxiliar						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	23,02	4,57
Auxiliar						
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,78	2,34
Auxiliar						
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	52,48	52,48
			LS =>	2,88	MO com LS =>	6,31
				15,82	Valor do BDI =>	78,56

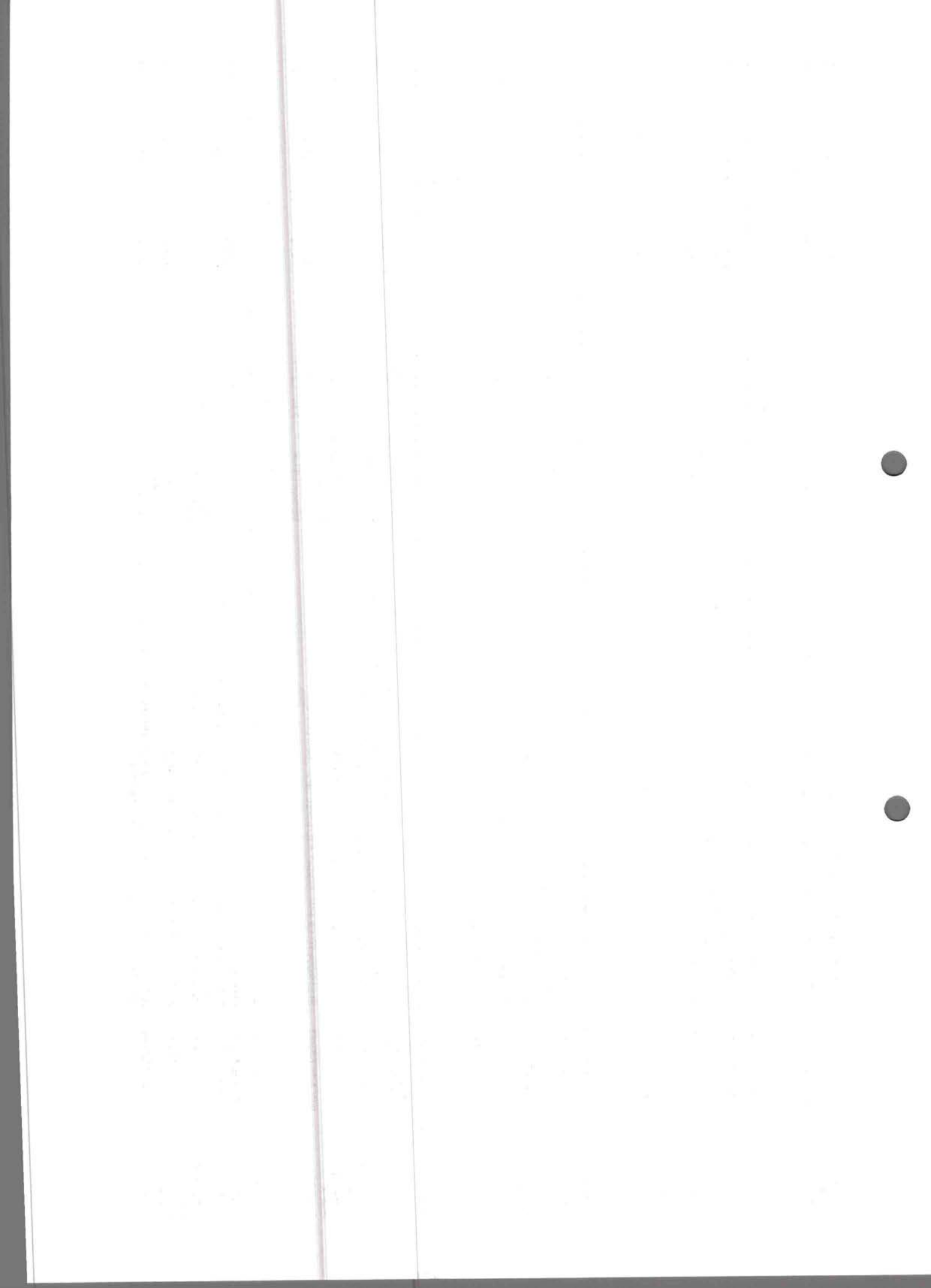
14.22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	1,0000000	178,91	178,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	16,89	8,00
Auxiliar						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	23,02	10,91
Auxiliar						
Insumo	038570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	UN	1,0000000	160,00	160,00
			LS =>	6,88	MO com LS =>	15,06
				45,13	Valor do BDI =>	224,04

14.23	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	7,24	7,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	16,89	2,26
Auxiliar						

*[Handwritten signatures and initials]*







MO sem LS => 4,28 LS => 3,60 MO com LS => 7,88  
 Valor do BDI => 16,47 Valor com BDI => 81,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.28	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	22,35	22,35
Composição	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/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	8,23	8,23
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	14,12	14,12
Composição			MO sem LS =>	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,42
Auxiliar			Valor do BDI =>		5,63	Valor com BDI =>	27,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.29	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	34,00	34,00
Composição	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/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	8,23	8,23
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	25,77	25,77
Composição			MO sem LS =>	LS =>	7,69	MO com LS =>	16,83
Auxiliar			Valor do BDI =>		8,57	Valor com BDI =>	42,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.30	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	45,66	45,66
Composição	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/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	8,23	8,23
Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	37,43	37,43
Composição			MO sem LS =>	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,23
Auxiliar			Valor do BDI =>		11,52	Valor com BDI =>	57,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.31	060081 SBC	LUMINARIA EMBUTIRIPANEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALACOES	UN	1,0000000	124,61	124,61
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16,89	15,98
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	23,02	21,79
Composição	000669 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIRIPANEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,0000000	86,76	86,76
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,72	0,07
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	13,75	MO com LS =>	30,10
Composição			Valor do BDI =>		31,43	Valor com BDI =>	156,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.32	C1675 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	LUMINARIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	101,64	101,64

*[Handwritten signature]*

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.





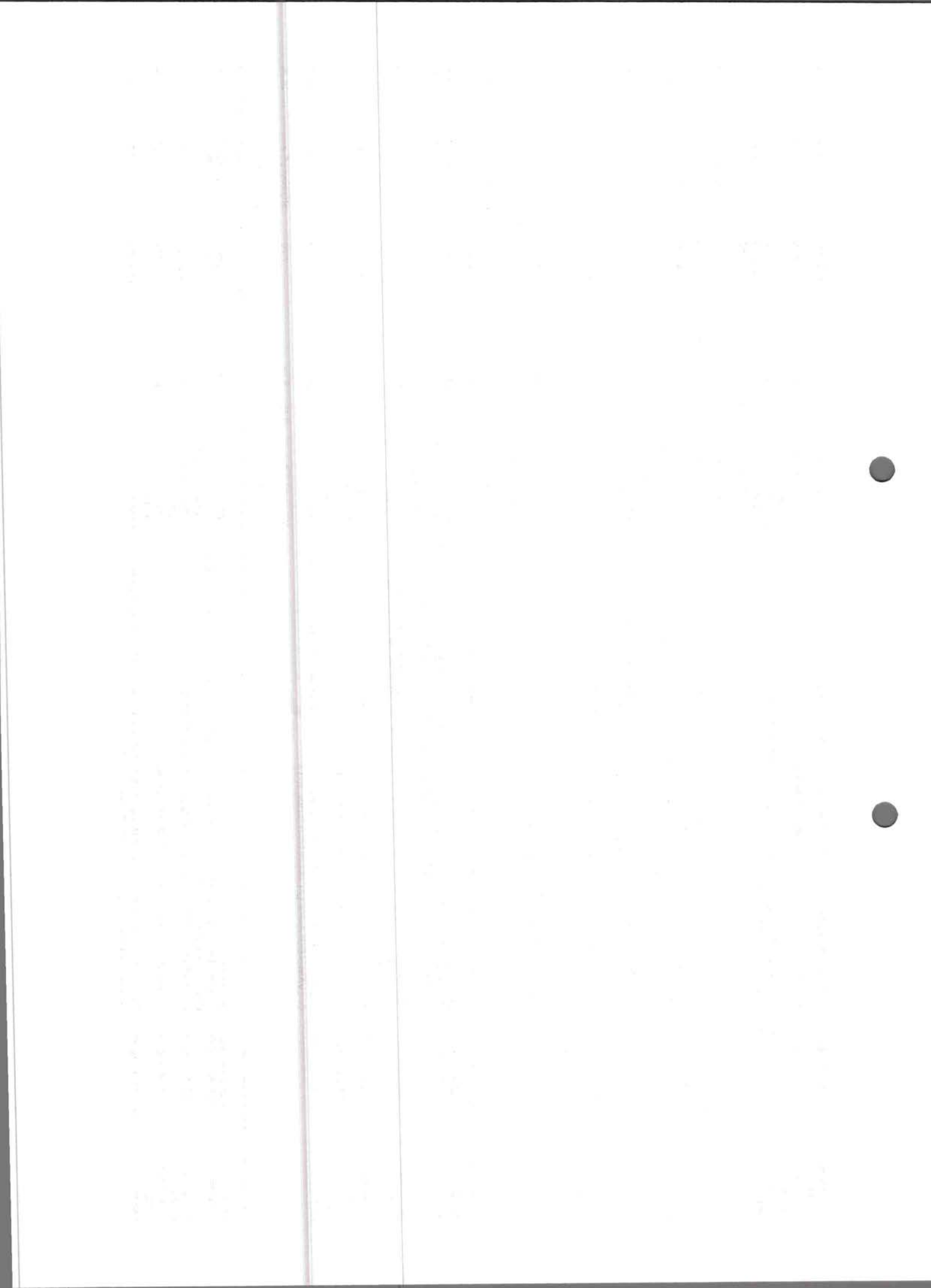
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,89	13,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,02	18,41
Insumo	11378 SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	50,28	50,28
Insumo	11474 SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 160W	Material	UN	1,0000000	19,44	19,44
			MO sem LS =>	LS =>	11,62	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>		25,64	Valor com BDI =>	127,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.33 Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	391,42	391,42
Composição Auxiliar	87387 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	0,0144000	492,81	7,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	16,89	9,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	23,02	12,30
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	363,01	363,01
			MO sem LS =>	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>		96,75	Valor com BDI =>	490,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.34 Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	271,44	271,44
Composição Auxiliar	87387 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	0,0117000	492,81	5,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	16,89	8,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,02	11,07
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	246,49	246,49
			MO sem LS =>	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,86
			Valor do BDI =>		68,48	Valor com BDI =>	339,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.35 Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	135,55	135,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,89	25,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,02	35,06
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,14	0,56

*[Handwritten signature]*



Insumo	Código Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
00039808 SINAPI	91997 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	74,21	74,21
		MO sem LS =>	26,29	LS =>		
		Valor do BDI =>	34,19			
				22,13	MO com LS =>	48,42
					Valor com BDI =>	169,74

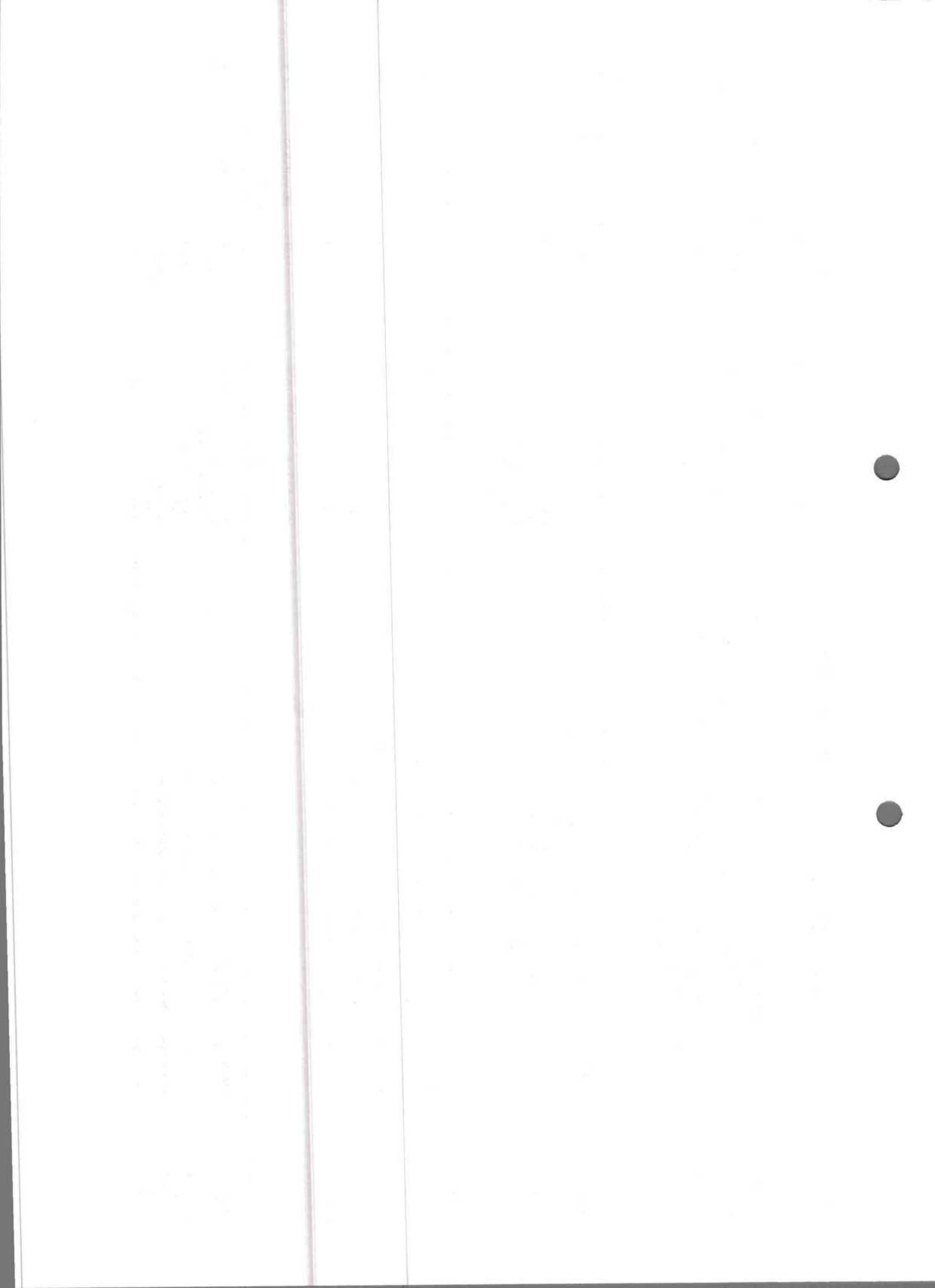
14.36	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	19,73	19,73
		MO sem LS =>	7,67	LS =>		
		Valor do BDI =>	7,05			
				6,46	MO com LS =>	14,13
					Valor com BDI =>	35,01

14.37	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	57,84	57,84
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	UN	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	49,61	49,61
		MO sem LS =>	16,46	LS =>		
		Valor do BDI =>	14,59			
				13,85	MO com LS =>	30,31
					Valor com BDI =>	72,43

14.38	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4371 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,0000000	274,10	274,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9370000	16,89	15,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9370000	23,02	21,56
Insumo	18223 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,0000000	236,72	236,72
		MO sem LS =>	16,17	LS =>		
		Valor do BDI =>	69,15			
				13,61	MO com LS =>	29,78
					Valor com BDI =>	343,25

14.39	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7825 ORSE	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	un	1,0000000	334,24	334,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,02	34,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,90	23,85
Insumo	7637 ORSE	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref.Gevi Gamma ou similar	un	1,0000000	275,86	275,86

*[Handwritten signature]*



MO sem LS => 25,19 LS => 21,19 MO com LS => 46,38  
 Valor do BDI => 84,32 Valor com BDI => 418,56

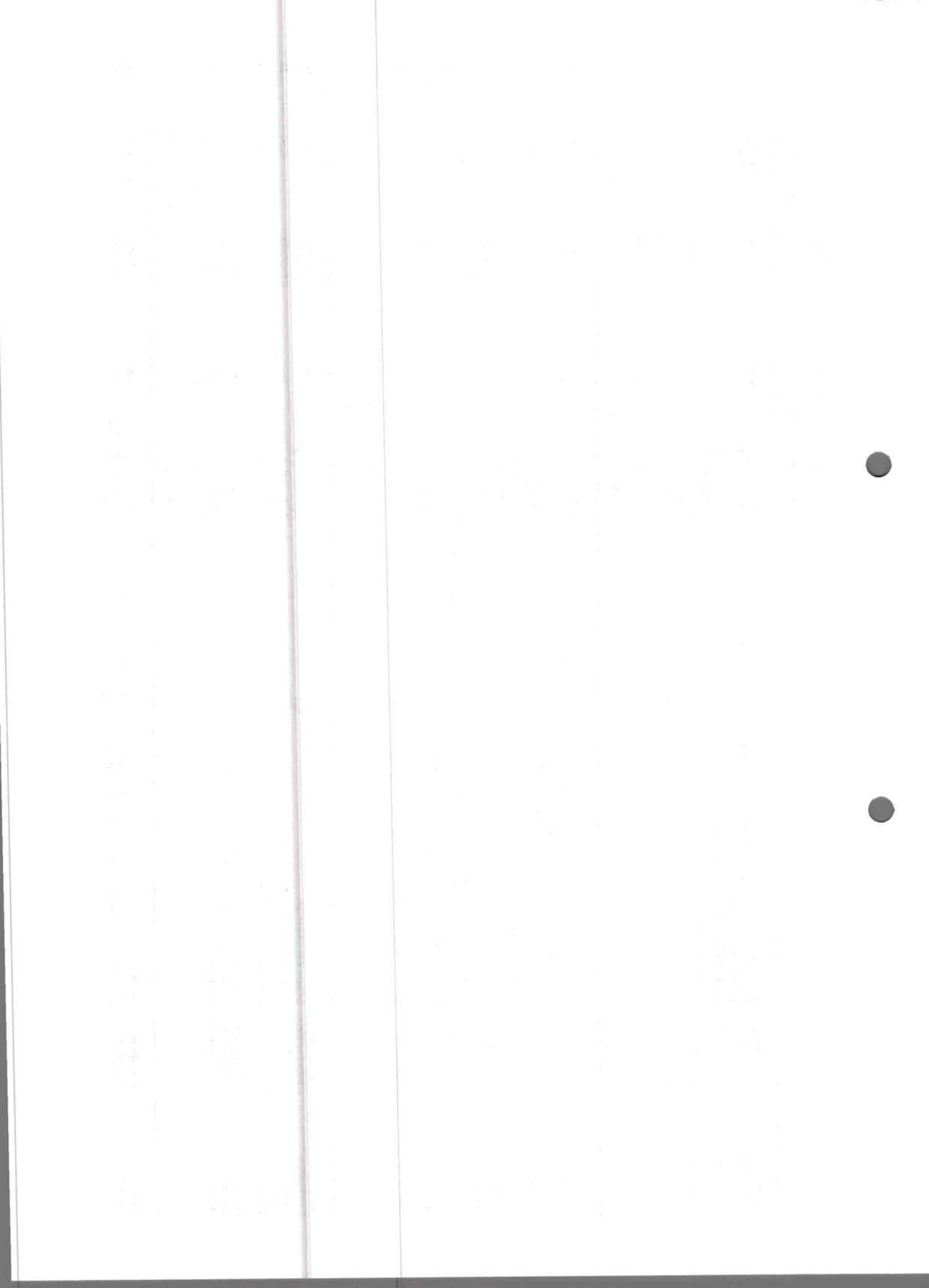
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	1,0000000	124,89	124,89
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,02	11,51
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,90	7,95
12700 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	105,43	105,43
		MO sem LS =>	8,40 LS =>	7,06	MO com LS =>	15,46
		Valor do BDI =>	31,50		Valor com BDI =>	156,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11005 ORSE	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Para-raios	un	1,0000000	820,08	820,08
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	23,02	126,61
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	15,90	87,45
1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,69	2,76
3250 ORSE	Conector split boit para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	8,69	52,14
9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	Material	un	1,0000000	101,28	101,28
00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	98,84	98,84
00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" , COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,0000000	5,76	34,56
00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0000000	52,74	316,44
		MO sem LS =>	92,35 LS =>	77,71	MO com LS =>	170,06
		Valor do BDI =>	206,90		Valor com BDI =>	1.026,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,40	29,40
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,90	1,27
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,02	1,84
17377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	17,19	17,19
17378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
17379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	140,93	5,63
		MO sem LS =>	1,34 LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
		Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>	36,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	1,0000000	13,51	13,51

*[Handwritten signature]*





1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1901  
1902  
1903  
1904  
1905  
1906  
1907  
1908  
1909  
1910  
1911  
1912  
1913  
1914  
1915  
1916  
1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922  
1923  
1924  
1925

1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950

1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975

1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000

2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025



Insumo 9326 ORSE Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) Material un 1,0000000 252,42 252,42

MO sem LS => 5,03 LS => 4,23 MO com LS => 9,26  
 Valor do BDI => 66,62 Valor com BDI => 330,71

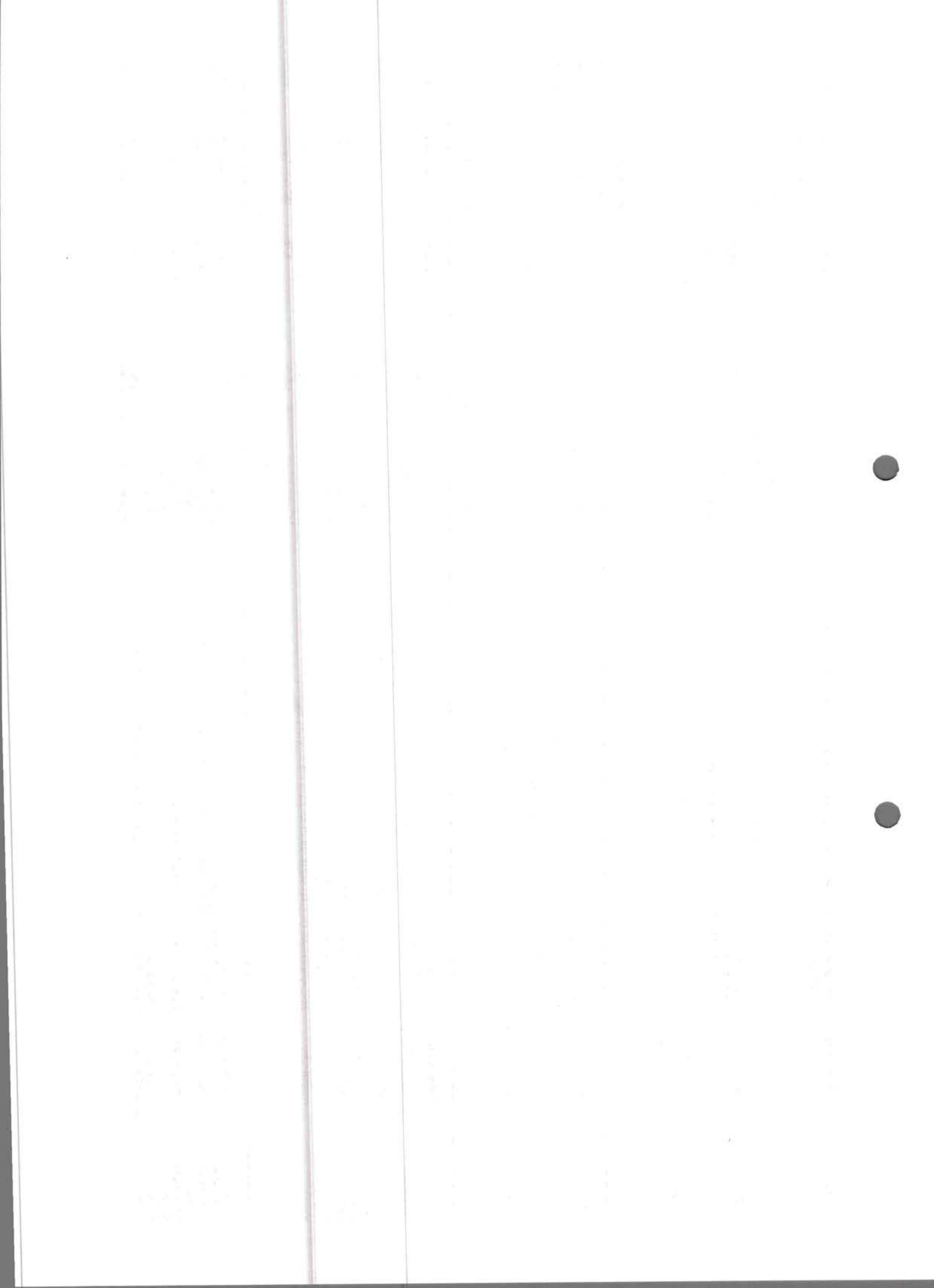
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0520 SEINFRA	CABO COBRE NIU 35MM2	M	1,0000000	34,14	34,14
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	16,89	3,54
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	23,02	4,83
10339 SEINFRA	CABO COBRE NIU 35MM2	M	1,0200000	25,27	25,77
	MO sem LS =>	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,67
	Valor do BDI =>		8,61	Valor com BDI =>	42,75

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,0000000	106,72	106,72
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	16,89	40,53
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,02	27,62
12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	38,57	38,57
	MO sem LS =>	LS =>	24,47	MO com LS =>	53,54
	Valor do BDI =>		26,92	Valor com BDI =>	133,64

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
052627 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	UN	1,0000000	19,51	19,51
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3520000	16,15	5,68
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3520000	20,43	7,19
004822 SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	GR	1,4000000	2,32	3,24
006272 SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 15mm	UN	1,0000000	3,00	3,00
006273 SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	GR	0,1800000	0,43	0,07
006275 SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	UN	0,0020000	16,58	0,03
006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	UN	0,0020000	151,57	0,30
	MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,35
	Valor do BDI =>		4,92	Valor com BDI =>	24,43

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1257 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	1,0000000	15,21	15,21
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	20,43	4,49
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	15,90	3,49
981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000000	0,19	0,19
00001939 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,04	7,04
	MO sem LS =>	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,33

*[Handwritten signature]*



Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 19,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.12							
Composição	10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	Pára-raios	un	1,0000000	33,13	33,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,02	3,45
Auxiliar							
Insumo	8430 ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	1,0000000	29,68	29,68
			MO sem LS =>	1,54	1,30	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	8,35		Valor com BDI =>	41,48

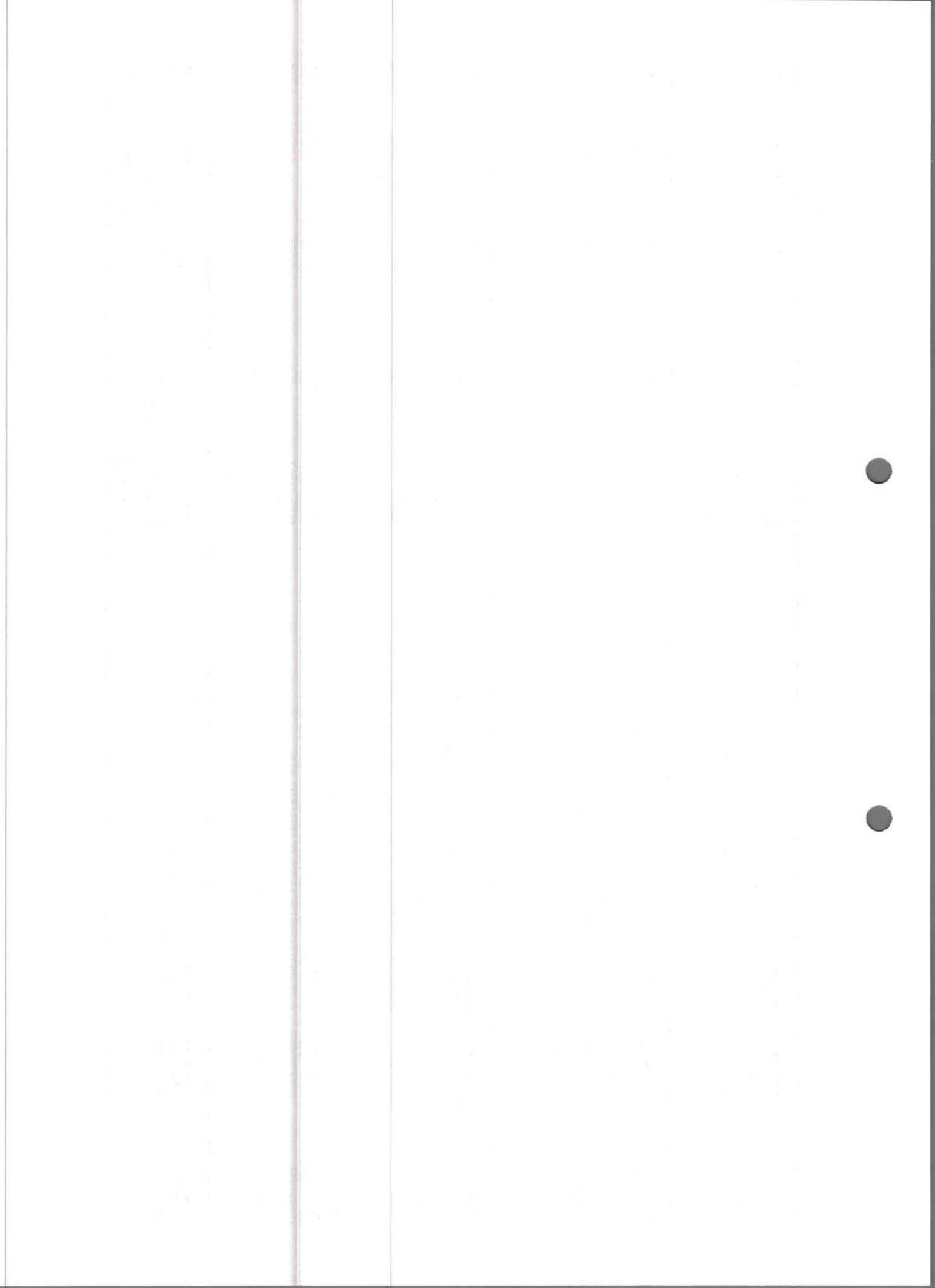
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.13							
Composição	9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	39,49	39,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,02	3,45
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,90	2,38
Auxiliar							
Insumo	9329 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	33,66	33,66
			MO sem LS =>	2,51	2,12	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	9,96		Valor com BDI =>	49,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.14							
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	36,25	36,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	16,89	2,04
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,02	2,78
Auxiliar							
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	31,43	31,43
			MO sem LS =>	2,09	1,75	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	9,14		Valor com BDI =>	45,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.15							
Composição	10694 ORSE	Conector em latão minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	21,90	21,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,02	1,84
Auxiliar							
Insumo	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	20,06	20,06
			MO sem LS =>	0,82	0,89	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	27,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.16							
Composição	10092 ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	Tubos e Conexões de Material	un	1,0000000	0,09	0,09
Composição	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1,0000000	0,09	0,09
Auxiliar							
Insumo			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11

*(Handwritten signatures and marks)*



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.17							
Composição	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	1,0000000	25,25	25,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,02	11,51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,90	7,95
Auxiliar							
Insumo	9086 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	5,79	5,79
			MO sem LS =>	8,40	7,06	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	31,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.18							
Composição	11812 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	Pára-raios	m	1,0000000	14,27	14,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,02	4,14
Auxiliar							
Insumo	11094 ORSE	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	Material	m	1,0000000	10,13	10,13
			MO sem LS =>	1,85	1,56	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>	17,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.19							
Composição	13189 ORSE	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	Pontos de Suprimento de Material	un	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.20							
Composição	078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	59,59	59,59
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	16,89	3,76
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	23,02	5,13
Auxiliar							
Insumo	077115 SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	1,0000000	50,70	50,70
			MO sem LS =>	3,84	3,24	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	15,03		Valor com BDI =>	74,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1							
Composição	056810 SBC	ABRIGO/GAS GLP ALV TIJ MAC 1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	INSTALACOES	UN	1,0000000	3.328,05	3.328,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,4800000	20,98	891,23
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,4240000	15,90	1.024,34
Auxiliar							
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	165,0000000	0,62	102,30
Insumo	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,4850000	51,33	24,89
Insumo	001900 SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	330,0000000	0,43	141,90
Insumo	005146 SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,1600000	362,86	58,05
Insumo	006471 SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	Material	m²	2,4000000	435,18	1.044,43
Insumo	036840 SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	Material	m²	1,4000000	9,45	13,23
Insumo	087024 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	Material	KG	58,9000000	0,47	27,68

88

AA



MO sem LS => 808,49 LS => 680,35 MO com LS => 1.488,84  
 Valor do BDI => 839,66 Valor com BDI => 4.167,71

16.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,2970000	16,15	4,79
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,2970000	20,43	6,06
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	16,82	17,47
		MO sem LS =>	4,74	3,99	MO com LS =>	8,73
		Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>	35,46

16.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12712 ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,1700000	20,43	3,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	15,90	2,70
Insumo	13475 ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	un	1,0000000	8,38	8,38
		MO sem LS =>	2,66	2,23	MO com LS =>	4,89
		Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	18,22

16.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,4450000	16,15	7,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,4450000	20,43	9,09
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000	10,41	0,11
Insumo	00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	29,58	0,08
		MO sem LS =>	7,11	5,98	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>	31,10

16.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,0000000	120,83	120,83
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,5000000	20,43	10,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,90	7,95
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	1,0000000	102,67	102,67
		MO sem LS =>	7,83	6,58	MO com LS =>	14,41

*[Handwritten signature]*

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.





Valor do BDI => 30,48 Valor com BDI => 151,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6						
7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e	un	1,0000000	336,47	336,47
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	20,43	10,21
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	15,90	7,95
7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	318,31	318,31
		MO sem LS =>	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,41
		Valor do BDI =>		84,89	Valor com BDI =>	421,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1						
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	M	1,0000000	5,85	5,85
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0660000	16,15	1,06
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2348000	20,43	4,79
		MO sem LS =>	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,78
		Valor do BDI =>		1,47	Valor com BDI =>	7,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2						
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	M	1,0000000	11,28	11,28
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0830000	16,15	1,34
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3650000	20,43	7,45
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0051000	489,90	2,49
		MO sem LS =>	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,71
		Valor do BDI =>		2,84	Valor com BDI =>	14,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3						
89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	11,18	11,18
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1483000	16,15	2,39
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1483000	20,43	3,02
00020067 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	5,57	5,76
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,49	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,36
		Valor do BDI =>		2,82	Valor com BDI =>	14,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.1						







Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,71	5,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	15,90	1,20
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material MO sem LS =>	L LS =>	2,24 2,66	21,96 MO com LS =>	5,01 4,90
			Valor do BDI =>		2,86	Valor com BDI =>	14,22

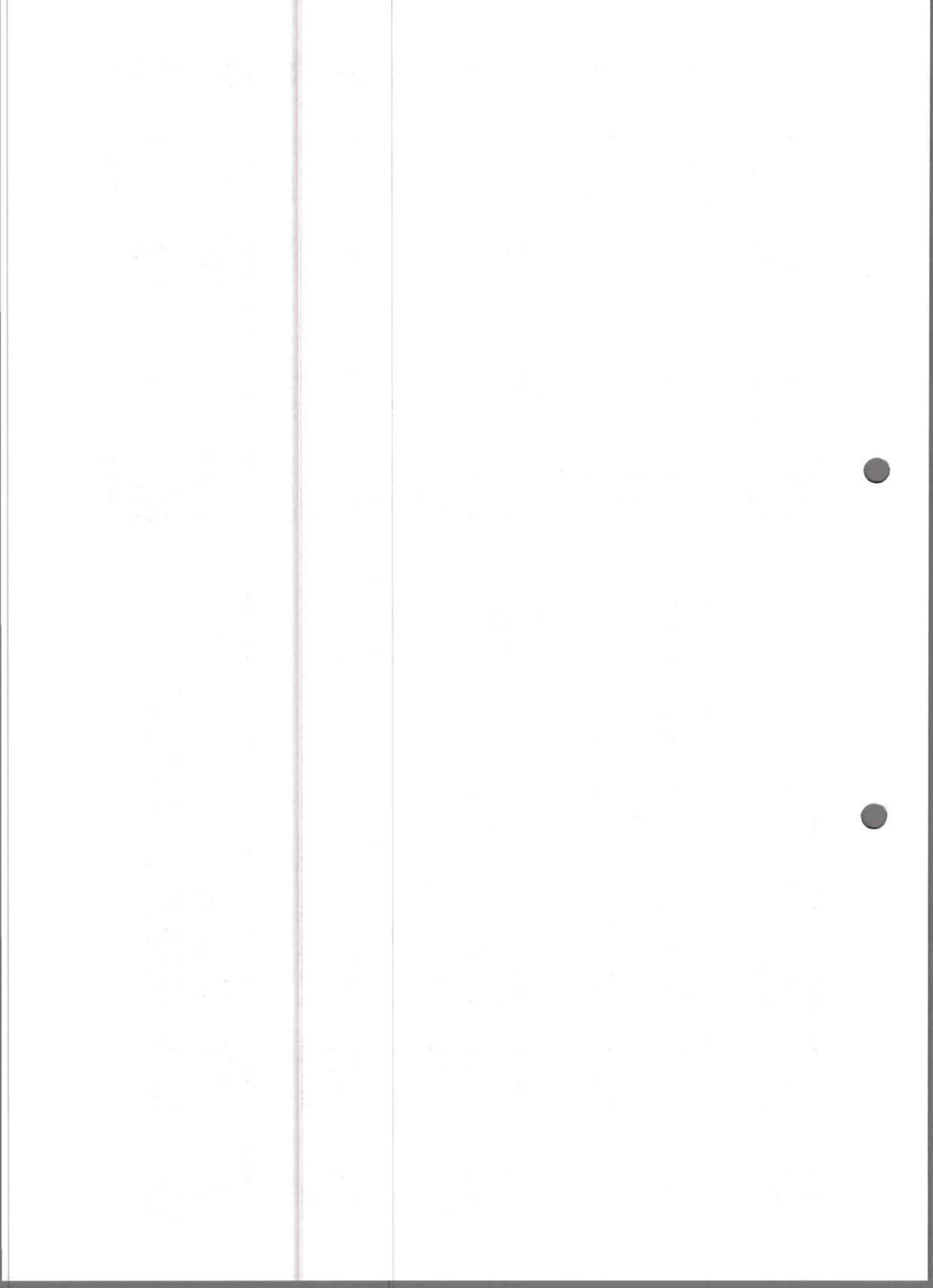
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.1 Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5286000	22,71	11,95
Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	16,36	1,01
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material MO sem LS =>	L LS =>	0,2070000 4,25	29,58 MO com LS =>	6,12 9,29
			Valor do BDI =>		4,81	Valor com BDI =>	23,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.2 Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	37,63	37,63
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,71	23,91
Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	16,36	2,02
Insunmo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material MO sem LS =>	L LS =>	0,4134000 8,49	28,32 MO com LS =>	11,70 18,59
			Valor do BDI =>		9,49	Valor com BDI =>	47,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.3 Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	22,71	1,22
Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material MO sem LS =>	UN LS =>	0,4000000 0,52	0,67 MO com LS =>	0,26 0,95
			Valor do BDI =>		0,37	Valor com BDI =>	1,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.4 Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	22,71	6,37
Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,67	0,26
Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	16,36	0,45
Insunmo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material MO sem LS =>	L LS =>	0,4960800 2,26	19,58 MO com LS =>	9,71 4,95
			Valor do BDI =>		4,23	Valor com BDI =>	21,02

*[Handwritten signature]*

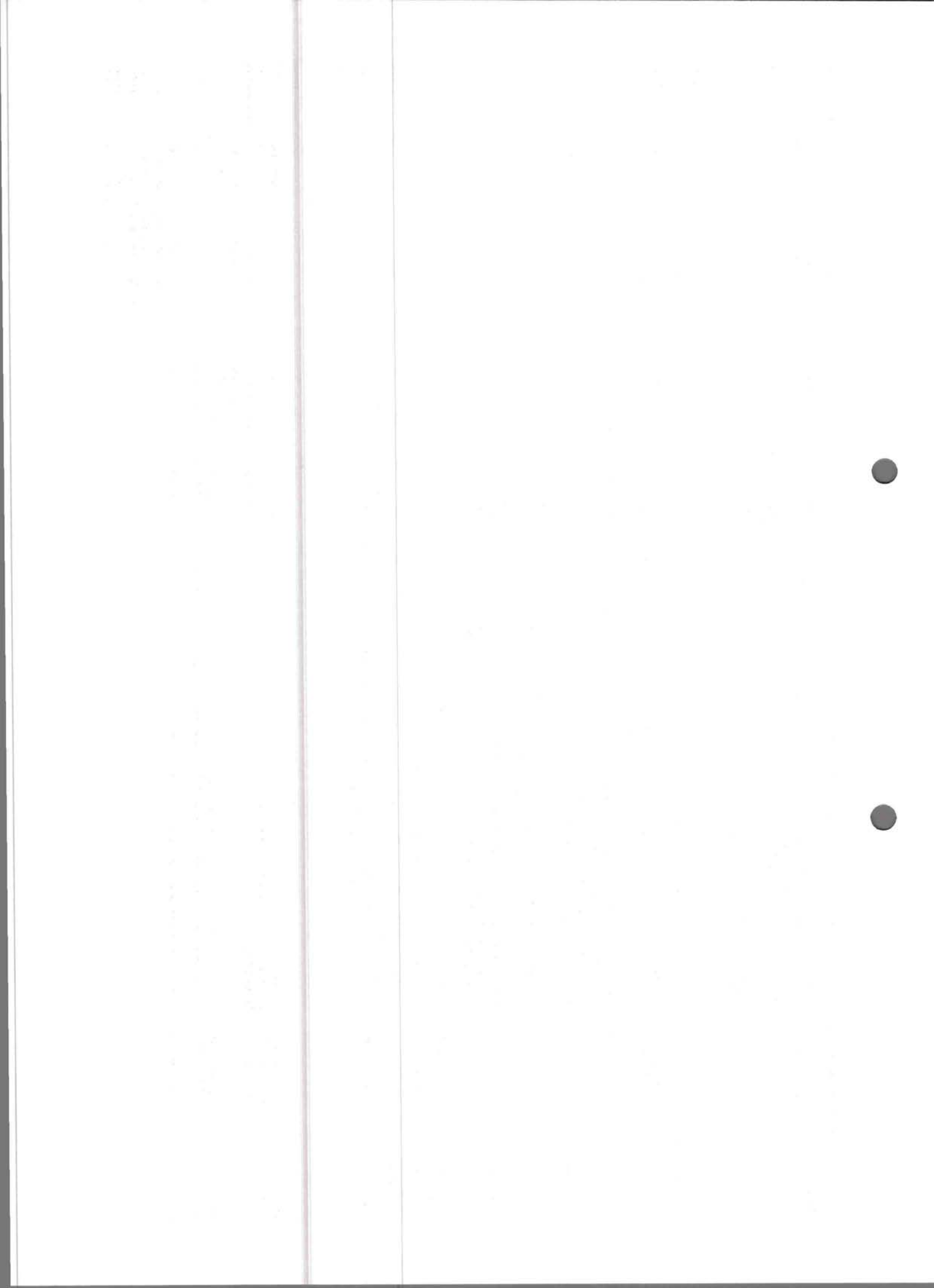


18.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA, TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,83	12,83
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,71	8,64
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	16,36	0,22
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	28,32	3,97
			MO sem LS =>	3,64	3,07	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>	16,06

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,36	63,36
Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	6,61	0,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3833000	15,90	21,99
Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	297,63	8,15
Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	127,57	6,25
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	97,15	0,49
Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADEIRA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	6,69	5,68
Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XX	0,0205000	2,43	0,04
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0527000	386,48	20,36
			MO sem LS =>	10,22	8,60	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	15,98		Valor com BDI =>	79,34

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo		m³	1,0000000	280,42	280,42
Auxiliar		Equipamentos					
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW			30,1173	8,8110	30,1173
Insumo	E9527 SICRO3	Martelo perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm			21,3202	21,8030	21,3202
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			0,5628	0,3827	0,3346
							51,7721
							51,7721
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,4670

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





Custo Unitário de Execução => 110,8515  
Preço Unitário Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,3000000	un	305,2038	91,5611
D	Banco Código	Atividades Auxiliares			Custo Total do Material =>	91,5611
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2730815	H	15,9000	20,2420

Custo Total das Atividades => 20,2420  
Preço Unitário Custo Horário

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3505	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433	2,4000000	t	24,0700

Custo Total dos Tempos Fixos => 57,7680  
Distância Média de Transporte (DMT)

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3505	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 KW	2,4000000	tkm	5914329	5914344
					RP	P
					LN	
					4	0,000
					0,000	0,000
					R\$	R\$ 0,56
					0,86	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
13,65 MO com LS => 29,86

MO sem LS => 16,21 LS =>  
Valor do BDI => 70,74 Valor com BDI => 351,16

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE	m³	1,0000000	3,36	3,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	15,90	0,33
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	125,75	1,30
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	166,39	1,73
			MO sem LS =>	0,13	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,20

19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,39	96,39
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	20,98	30,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	15,90	65,79
			MO sem LS =>	40,27	33,89	MO com LS =>	74,16
			Valor do BDI =>	24,31		Valor com BDI =>	120,70

19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 893 SICRO2 01	Compactação manual	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	8,58	8,58

Custo Operacional

Quantidade Utilização

Custo Operacional

Custo Operacional

Custo Operacional

Custo Operacional

Custo Operacional

Custo Operacional

1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1901  
1902  
1903  
1904  
1905  
1906  
1907  
1908  
1909  
1910  
1911  
1912  
1913  
1914  
1915  
1916  
1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922

1923  
1924  
1925  
1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944

1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000

2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050

2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100

2101  
2102  
2103  
2104  
2105  
2106  
2107  
2108  
2109  
2110  
2111  
2112  
2113  
2114  
2115  
2116  
2117  
2118  
2119  
2120  
2121  
2122  
2123  
2124  
2125  
2126  
2127  
2128  
2129  
2130  
2131  
2132  
2133  
2134  
2135  
2136  
2137  
2138  
2139  
2140  
2141  
2142  
2143  
2144  
2145  
2146  
2147  
2148  
2149  
2150

2151  
2152  
2153  
2154  
2155  
2156  
2157  
2158  
2159  
2160  
2161  
2162  
2163  
2164  
2165  
2166  
2167  
2168  
2169  
2170  
2171  
2172  
2173  
2174  
2175  
2176  
2177  
2178  
2179  
2180  
2181  
2182  
2183  
2184  
2185  
2186  
2187  
2188  
2189  
2190  
2191  
2192  
2193  
2194  
2195  
2196  
2197  
2198  
2199  
2200

2201  
2202  
2203  
2204  
2205  
2206  
2207  
2208  
2209  
2210  
2211  
2212  
2213  
2214  
2215  
2216  
2217  
2218  
2219  
2220  
2221  
2222  
2223  
2224  
2225  
2226  
2227  
2228  
2229  
2230  
2231  
2232  
2233  
2234  
2235  
2236  
2237  
2238  
2239  
2240  
2241  
2242  
2243  
2244  
2245  
2246  
2247  
2248  
2249  
2250

2251  
2252  
2253  
2254  
2255  
2256  
2257  
2258  
2259  
2260  
2261  
2262  
2263  
2264  
2265  
2266  
2267  
2268  
2269  
2270  
2271  
2272  
2273  
2274  
2275  
2276  
2277  
2278  
2279  
2280  
2281  
2282  
2283  
2284  
2285  
2286  
2287  
2288  
2289  
2290  
2291  
2292  
2293  
2294  
2295  
2296  
2297  
2298  
2299  
2300

2301  
2302  
2303  
2304  
2305  
2306  
2307  
2308  
2309  
2310  
2311  
2312  
2313  
2314  
2315  
2316  
2317  
2318  
2319  
2320  
2321  
2322  
2323  
2324  
2325  
2326  
2327  
2328  
2329  
2330  
2331  
2332  
2333  
2334  
2335  
2336  
2337  
2338  
2339  
2340  
2341  
2342  
2343  
2344  
2345  
2346  
2347  
2348  
2349  
2350

2351  
2352  
2353  
2354  
2355  
2356  
2357  
2358  
2359  
2360  
2361  
2362  
2363  
2364  
2365  
2366  
2367  
2368  
2369  
2370  
2371  
2372  
2373  
2374  
2375  
2376  
2377  
2378  
2379  
2380  
2381  
2382  
2383  
2384  
2385  
2386  
2387  
2388  
2389  
2390  
2391  
2392  
2393  
2394  
2395  
2396  
2397  
2398  
2399  
2400

2401  
2402  
2403  
2404  
2405  
2406  
2407  
2408  
2409  
2410  
2411  
2412  
2413  
2414  
2415  
2416  
2417  
2418  
2419  
2420  
2421  
2422  
2423  
2424  
2425  
2426  
2427  
2428  
2429  
2430  
2431  
2432  
2433  
2434  
2435  
2436  
2437  
2438  
2439  
2440  
2441  
2442  
2443  
2444  
2445  
2446  
2447  
2448  
2449  
2450

2451  
2452  
2453  
2454  
2455  
2456  
2457  
2458  
2459  
2460  
2461  
2462  
2463  
2464  
2465  
2466  
2467  
2468  
2469  
2470  
2471  
2472  
2473  
2474  
2475  
2476  
2477  
2478  
2479  
2480  
2481  
2482  
2483  
2484  
2485  
2486  
2487  
2488  
2489  
2490  
2491  
2492  
2493  
2494  
2495  
2496  
2497  
2498  
2499  
2500

Insumo	E906 SICRO2	Compactor Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
			1,0000000	1,00	12,8727	9,3923
					Custo Horário de Equipamentos =>	12,8727
					Custo Horário de Execução =>	12,8727
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,5000
					Custo Unitário de Execução =>	8,6818
					MO sem LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,74

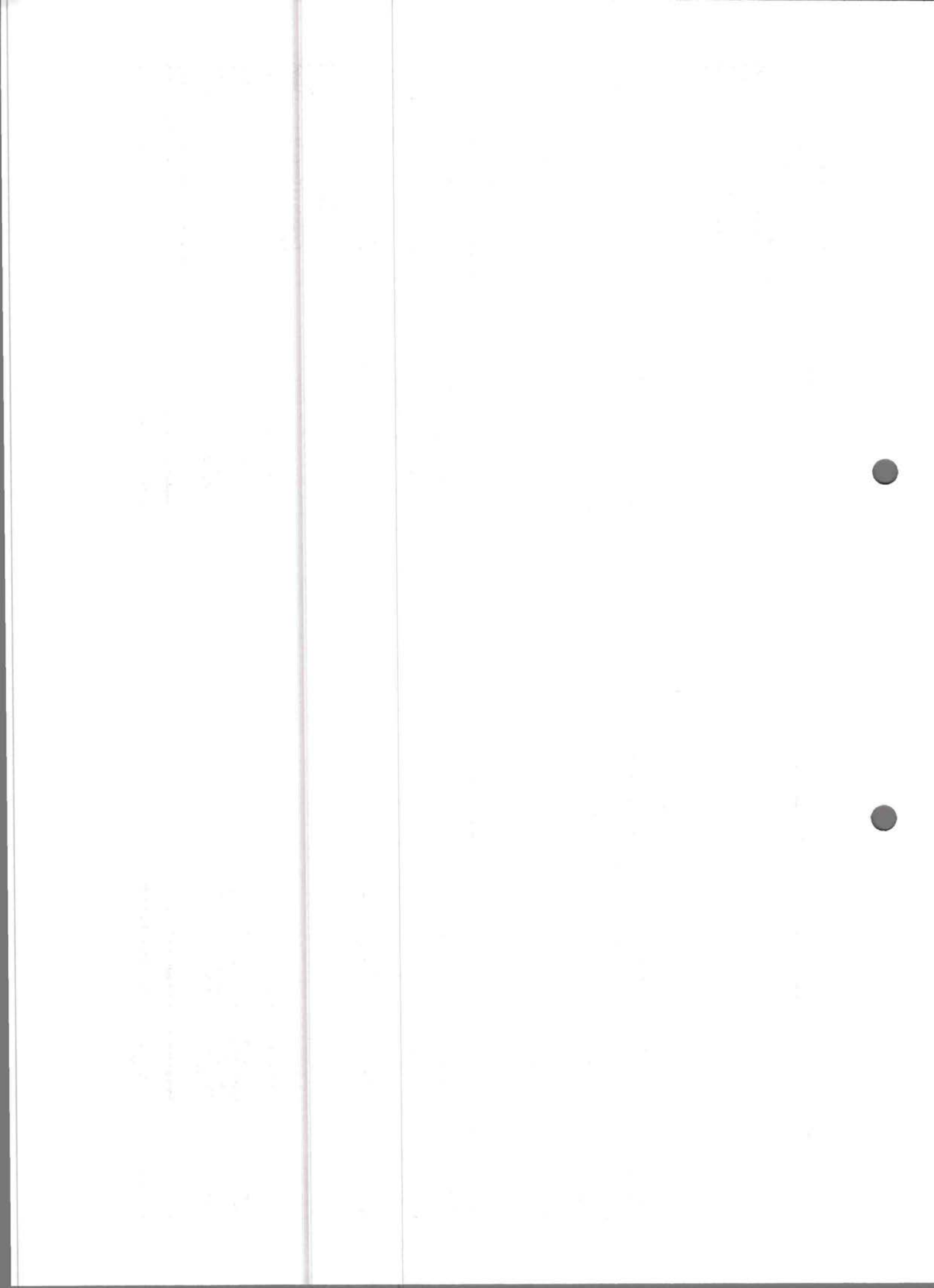
19.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	1,0000000	37,34	37,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	15,90	17,49
Auxiliar						
Composição	88399 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,98	8,39
Auxiliar						
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0320000	60,51	2,00
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0440000	72,75	3,20
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,23	0,65
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,51	5,61
					MO com LS =>	19,91
					Valor do BDI =>	46,76

19.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4 S 03 370 SICRO2	Forma comum de madeira	m²	1,0000000	74,69	74,69
A						
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA		15,1843	0,0000	2,7332
Insumo	E904 SICRO2	Máquina de Bancada : Makshwa : SCMA - serra circular de 12"		1,6747	0,0000	0,3014
					Custo Horário de Equipamentos =>	3,0346
					Custo Horário de Execução =>	3,0346
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000
					Custo Unitário de Execução =>	3,0346
					Preço Unitário	Custo Horário

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2 M320	Pregos de ferro 18x30	0,2000000	kg	3,6775	0,7355
Insumo	SICRO2 M408	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	1,1500000	m	13,3346	15,3346
Insumo	SICRO2 M408	Tábua de 3" x 2,5 cm x 30,0 cm	1,8200000	m	7,8038	14,9833
Insumo	SICRO2 M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	1,2900000	m	2,5989	3,3526
Insumo	SICRO2 M621	Desmoldante	0,0200000	l	5,6493	0,1130
D						
					Custo Total do Material =>	34,6192
					Preço Unitário	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 301	Fornecimento de Aço CA-25	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
			0,2500000	kg	2,2400	0,5600

*[Handwritten signature]*



Atividade Auxiliar	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	20,6800	20,6800	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	15,9000	15,9000	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							
MO sem LS =>					15,59	LS =>	37,1400
Valor do BDI =>					18,84		28,71
						Valor com BDI =>	93,53

**Observação**  
Especificação de serviço: DNER-ES-333 Reaproveitamento 2,00 vezes As quantidades indicadas nos itens de transporte de materiais referem-se ao consumo de materiais a serem transportados, por unidade de serviço.

19.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	20,82	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	15,90	1,27
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,00000000	6,48	6,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,40000000	0,16	0,06
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,40000000	0,25	0,10
Insumo	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	0,02000000	13,12	0,26
MO sem LS =>					1,24	LS =>	2,29
Valor do BDI =>					2,48		12,31
						Valor com BDI =>	

19.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	500,15	500,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49300000	20,98	10,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74000000	15,90	11,76
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,12000000	0,87	0,10
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,12600000	0,33	0,04
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,15000000	415,58	477,91
MO sem LS =>					9,33	LS =>	17,18
Valor do BDI =>					126,18		626,33
						Valor com BDI =>	

19.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,00000000	37,37	37,37
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	0,02000000	495,00	9,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98970000	20,98	20,76

*(Handwritten signature)*

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and appears to be a list or a series of entries.



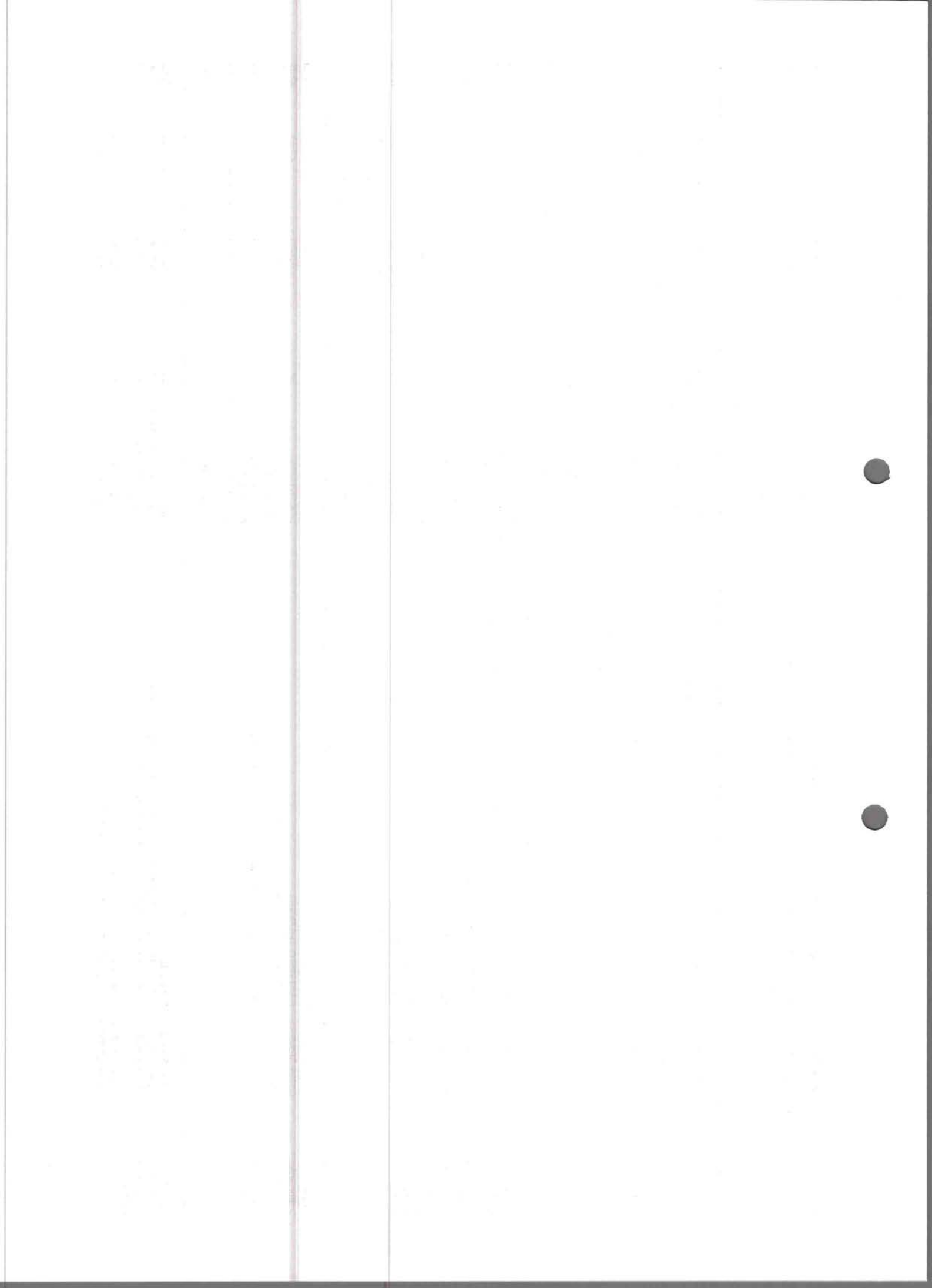
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232000	15,90	3,54
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405000	7,20	3,17
		MO sem LS =>	11,16 LS =>	9,40	MO com LS =>	20,56
		Valor do BDI =>	9,42		Valor com BDI =>	46,79

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	16,60	1,60
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298000	20,98	9,01
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	11,48	17,22
		MO sem LS =>	4,60 LS =>	3,88	MO com LS =>	8,48
		Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	34,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.9	C0086 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	1,0000000	469,21	469,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2000000	15,90	146,28
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000000	20,98	178,33
Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	0,2100000	86,57	18,17
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,69	21,35
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,51	15,78
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,38	89,30
		MO sem LS =>	137,80 LS =>	115,96	MO com LS =>	253,76
		Valor do BDI =>	118,38		Valor com BDI =>	587,59

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.10	C0086 SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,90	39,75
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,41	2,64
		MO sem LS =>	17,57 LS =>	14,79	MO com LS =>	32,36
		Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	53,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.11	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000	15,90	0,33
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	125,75	1,30
Insumo	I0708 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	166,39	1,73





MO sem LS => 0,13 LS => 0,11 MO com LS => 0,24  
 Valor do BDI => 0,84 Valor com BDI => 4,20

19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	68,57	68,57
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	395,87	3,60
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,98	33,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	15,90	12,79
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,62	17,55
Insumo	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	1,72	0,72
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0050000	28,04	0,14
			MO sem LS =>	20,30 LS =>	17,08	MO com LS =>	37,38
			Valor do BDI =>	17,30		Valor com BDI =>	85,87

19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,25	3,25
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	386,51	1,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,98	1,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,90	0,40
			MO sem LS =>	0,90 LS =>	0,76	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,06

19.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,80	17,80
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	0,0213000	395,87	8,43
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,98	7,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,90	2,03
			MO sem LS =>	4,72 LS =>	3,98	MO com LS =>	8,70

*(Handwritten signatures and initials)*



Valor do BDI => 4,49 Valor com BDI => 22,29

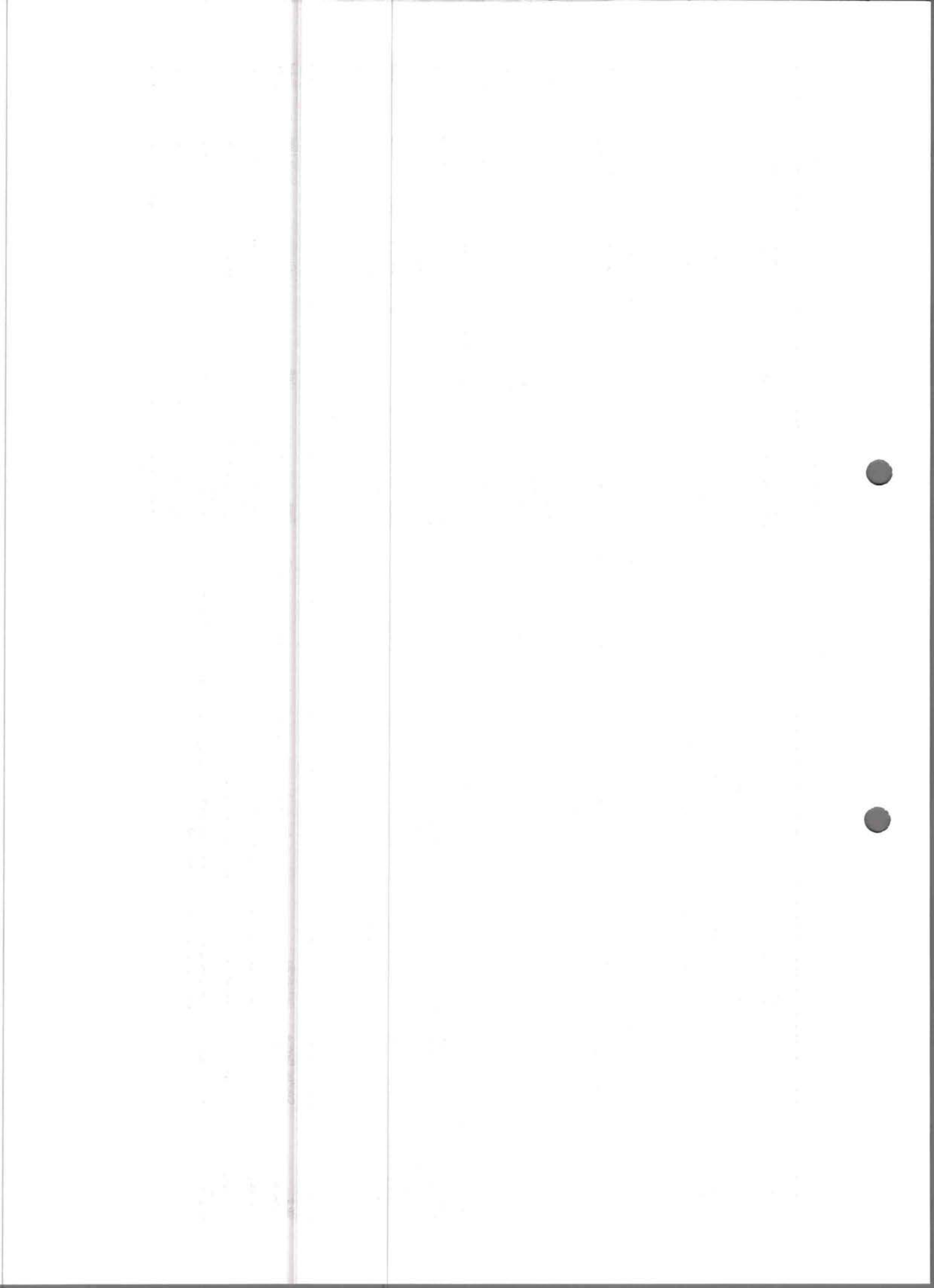
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3.4							
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,07	3,07
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,71	1,51
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	15,90	0,35
Auxiliar							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,28	1,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>	3,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3.5							
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS PINT - PINTURAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	14,83	14,83
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	22,71	3,99
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	15,90	0,69
Auxiliar							
Insumo	00036877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,24	10,15
			MO sem LS =>	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,62
			Valor do BDI =>		3,74	Valor com BDI =>	18,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1							
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,43	12,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,90	2,48
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,66	0,65
Auxiliar							
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,30	9,30
			MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	15,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2							
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	91,55	91,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	15,90	11,56
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	16,66	3,02
Auxiliar							
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL - OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	76,97	76,97
			MO sem LS =>	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>		23,09	Valor com BDI =>	114,64

*[Handwritten signatures and initials]*



21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,90	1,59
Insumo	1987 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	7,38	0,03
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	8,54	0,42
			MO sem LS =>	0,65 LS =>	0,54	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,55

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 21 DE JANEIRO DE 2014.

**GILSON LIMA**  
**CUNHA:30606624368**  
 Assinado de forma digital por  
 GILSON LIMA  
 CUNHA:30606624368  
 Dados: 2024.01.22 05:35:05 -03'00'

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA**  
**ANDRADE:70180570196**  
 Assinado de forma digital por  
 ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
 ANDRADE:70180570196  
 Dados: 2024.01.22 06:35:20 -03'00'

**GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
 Representante Legal  
 CNPJ: 04.257.612/0001-15

**ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE**  
 ENG.º CIVIL  
 CREA Nº 11963951-4  
 CPF: 701.805.701-96



*[Handwritten signatures in blue ink]*

Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 5.CPU.pdf  
Hash: 03f146868f2187cf9f95fbd1a3645e9d8e15e564be3392a5f8969b6f944ae0e  
Data de validação: 22/01/2024 06:26:54 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: ...066243-...  
Nº de série de certificado emissor: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:34:42 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: ...806701-...  
Nº de série de certificado emissor: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:35:20 BRT



Esta assinatura se repete mais 1 vezes. É necessária apenas uma assinatura para validar todo o documento.

ATENÇÃO:

O conteúdo do documento e de inteira responsabilidade do(s) signatário(s). O ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Relatório de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCE UTILIZOU

Avaliar

ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco





GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº: 018/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ORGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA - MA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açailândia/MA

LOCAL DA REUNIÃO: Auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.

PRAZO DE EXECUÇÃO (300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

#### ENCARGOS SOCIAIS

REFERÊNCIA: COM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA (%)	MENSAL (%)
<b>GRUPO - A</b>			
A.1	INSS	0,00	0,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	Salário Educação	2,50	2,50
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	1,00	1,00
<b>Total de encargos do grupo "A"</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO - B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não Incide
B.2	Feridos	3,95	Não Incide
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B.4	13º Salário	10,91	8,33
B.5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B.6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B.7	Dias de Chuva	1,49	Não Incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B.9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B.10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>Total de encargos do grupo "B"</b>		<b>46,28</b>	<b>17,55</b>
<b>GRUPO - C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C.3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C.5	Indenização Adicional	0,38	0,29
<b>Total de encargo do grupo "C"</b>		<b>11,45</b>	<b>8,75</b>
<b>GRUPO - D</b>			
D.1	Reincidência - Grupo "A" sobre o Grupo "B"	8,24	3,12
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
<b>Total de encargos do grupo "D"</b>		<b>8,62</b>	<b>3,41</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>84,15%</b>	<b>47,51%</b>

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 21 DE JANEIRO DE 2014.

GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.22 05:13:34 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.22 05:13:44  
-03'00'

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
ENGº CIVIL  
CREA Nº 11963951-4  
CPF: 701.805.701-96

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Representante Legal  
CNPJ: 04.257.612/0001-15

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas



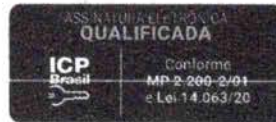
✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 6.ENCARGOS SOCIAIS.pdf
Hash: 6b0bd514d7046ee0fe52411172690238eeac57d4e17570334fab8f333ff8ae13
Data da validação: 22/01/2024 06:25:25 BRT

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA
CPF: \*\*\*.066.243-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996
Data da assinatura: 22/01/2024 05:13:34 BRT



✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE
CPF: \*\*\*.805.701-\*\*
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000
Data da assinatura: 22/01/2024 05:13:44 BRT



ATENÇÃO:

O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s). o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Relatório de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCE UTILIZOU

Sua opinião é importante para a aprimoramento de nossos serviços

Avaliar



ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

REDES SOCIAIS







**GG PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**  
GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
CNPJ Nº 04.257.612/0001-15 INSC. ESTADUAL Nº 12.180.674-0  
AV FLORIANO PINHEIRO TORRES, 120 - MONTE SINAI - CEP: 65.920 - 000  
Fone: (99) 98418-6969 - E-mail: ggconstu@gmail.com  
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

CNPJ: 04.257.612/0001-15

LICITAÇÃO Nº: 018/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ORGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde da PREFEITURA MUNICIPAL AÇAIÂNDIA - MA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de pessoa jurídica para construção de um Centro de Atenção Psicossocial Infantil no município de Açailândia/MA

LOCAL DA REUNIÃO: Auditório da Secretaria Municipal da Mulher, localizada na Rua Dr. José Edilson Caridade Ribeiro, Quadra 06, Lote 02, Residencial Tropical - Açailândia/MA - CEP.: 65.930-000.

PRAZO DE EXECUÇÃO (300) TREZENTOS DIAS A CONTAR A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO POR DESPESAS INDIRETAS**

BASE: DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	SEGURO + GARANTIA	0,80
2	RISCO	0,97
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
5	LUCRO OPERACIONAL	4,16
6	<b>TRIBUTOS</b>	<b>13,15</b>
6.1	PIS	0,65
6.2	CONFINS	3
6.3	ISS	5
6.4	CPRB	4,5
	<b>TOTAL APLICADO</b>	<b>25,23%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
I = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.

Notas:

1) Pela Lei nº 13.161/2015 (Desoneração da Folha de Pagamento), a alíquota da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) passou de 2 % para 4,5 %, ou seja as empresas que optarem pela desoneração devem substituir a Contribuição Patronal Previdenciária (CPP) referente aos 20% de impostos sobre a folha de pagamento, por uma alíquota de 4,5 % sobre a receita bruta.

2) Alerta-se para o fato de que, de acordo com o Acórdão TCU 325/2007 - Plenário, o qual poderá ser obtido no site [ww.tcu.gov.br](http://ww.tcu.gov.br), não está composto no BDI e no custo direto, o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Tratando-se dos itens Administração Local, Instalação de Canteiro, Acampamento, Mobilização e Desmobilização, os mesmos não deverão compor o BDI, devendo ser discriminados conforme disposto na Planilha de Quantidades e Preços.

SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA, 21 DE JANEIRO DE 2014.

GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368

Assinado de forma digital por  
GILSON LIMA  
CUNHA:30606624368  
Dados: 2024.01.22 05:14:22 -03'00'

ANDERSON BRUNO  
TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196

Assinado de forma digital por  
ANDERSON BRUNO TEIXEIRA  
ANDRADE:70180570196  
Dados: 2024.01.22 05:14:34 -03'00'

GG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Representante Legal  
CNPJ: 04.257.612/0001-15

ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
ENG.º CIVIL  
CREA Nº 11963951-4  
CPF: 701.805.701-96

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

🏠 > Simples > Comple...

✓ Documento com assinaturas válidas

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: 7.BDI.pdf  
Hash: 72e455f0daa97132b5b6761dc8601c402b98538faa3ca51d37144135b38fc7fa  
Data da validação: 22/01/2024 06:26:03 BRT

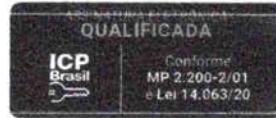
✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: GILSON LIMA CUNHA  
CPF: \*\*\*066.243-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 30505085873482781326131130996  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:14:22 BRT



✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: ANDERSON BRUNO TEIXEIRA ANDRADE  
CPF: \*\*\*005.701-\*\*  
Nº de série de certificado emitente: 6189700848778597000  
Data da assinatura: 22/01/2024 05:14:34 BRT



**ATENÇÃO:** O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s). o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

Ver Histórico de Conformidade

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.

Avaliar



ACESSO RÁPIDO

Validar

Sobre

Dúvidas

Informações

Fale Conosco

REDES SOCIAIS

