1		
1.1	**Código**	**Banco**
Composição	11397	ORSE
Item	**Código**	**Banco**
Insumo	12325	ORSE

Item	**Código**	**Banco**
Insumo	12325	ORSE

1.2	**Código**	**Banco**
Composição	73859/002	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

1.3	**Código**	**Banco**
Composição	97644	SINAPI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

Obra
REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DO POVOADO LAGOA DO BAIXÃO-GUARIBAS

Bancos
SINAPI - 03/2026 - P
SBC - 05/2026 - Pia
ORSE - 02/2026 - Se
SEINFRA - 028 - Ce
EMOP - 03/2026 - R

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS INICIAIS	
Descrição	**Tipo**
Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instala Provisórias / Desmo
Descrição	**Tipo**
Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços

Detalhamento de Cálculo ORSE

Descrição	**Tipo**
Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

Descrição	**Tipo**
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

Descrição	**Tipo**
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remo
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

	B.D.I.		**Encargos Sociais**		
Piauí	**22,12%**		**Não Desonerado:**		
uí			**Horista: 113,33%**		
ergipe			**Mensalista: 71,12%**		
ará					
io de Janeiro					

					6.238,55
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
ções bilização	un	1,0000000	750,00	750,00	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	un	1,0000000	750,00	750,00	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	un	1,0000000	750,00	750,00	
0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
165,90			Valor com BDI =>	915,90	
	Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**915,90**	

	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
	m²	1,0000000		1,89	1,89
os e	H	0,0800000	0,0000000	23,66	1,89
MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,30
Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,30
		Quant. =>	**220,00**	**Preço Total =>**	**506,00**

	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
ções	m²	1,0000000		10,47	10,47
os e	H	0,1087000	0,0000000	29,47	3,20
os e	H	0,3075000	0,0000000	23,66	7,27
MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,41
Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,78

1.4	Código	Banco
Composição	04.014.0095-0	EMOP
Insumo	01999	EMOP
Insumo	10962	EMOP

1.5	Código	Banco
Composição	97647	SINAPI
Composição Auxiliar	88323	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

1.6	Código	Banco
Composição	97650	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88323	SINAPI

1.7	Código	Banco
Composição	97665	SINAPI

Descrição	Tipo
RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra
ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material

Descrição	Tipo
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remo
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

Descrição	Tipo
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remo
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

Descrição	Tipo
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remo

		Quant. =>	**3,36**	**Preço Total =>**	**42,94**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		413,16	413,16
	H	0,6000000	3,0000000	21,30	13,16
	UN	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
MO sem LS =>	6,16	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,16
Valor do BDI =>	91,39			Valor com BDI =>	504,55
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.018,20**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ções	m²	1,0000000		3,88	3,88
os e	H	0,0408000	0,0000000	28,49	1,16
os e	H	0,1153000	0,0000000	23,66	2,72
MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,75
Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,73
		Quant. =>	**33,71088**	**Preço Total =>**	**159,45**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ções	m²	1,0000000		8,38	8,38
os e	H	0,2487000	0,0000000	23,66	5,88
os e	H	0,0879000	0,0000000	28,49	2,50
MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,95
Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,23
		Quant. =>	**33,71088**	**Preço Total =>**	**344,86**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ções	UN	1,0000000		1,98	1,98

Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88264	SINAPI

1.8	Código	Banco
Composição	3265	ORSE
Item	**Código**	**Banco**
Insumo	00006111/SIN	ORSE
Insumo	00002696/SIN	ORSE
Composição	10549	ORSE
Composição	10554	ORSE

Item	Código	Banco
Insumo	00006111/SIN	ORSE
Insumo	00002696/SIN	ORSE
Insumo	10362	ORSE
Insumo	10599	ORSE
Insumo	00012892/SIN	ORSE
Insumo	941	ORSE
Insumo	10788	ORSE
Insumo	00012894/SIN	ORSE
Insumo	10596	ORSE
Insumo	00002711/SIN	ORSE
Insumo	158	ORSE
Insumo	10517	ORSE
Insumo	4728	ORSE
Insumo	4729	ORSE
Insumo	1651	ORSE
Insumo	00012895/SIN	ORSE

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

Descrição	**Tipo**
Remoção de torneira	Conversão InfoWOrc

Descrição	**Tipo**
Servente de obras (horista)	Mão de Obra
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra
Encargos Complementares - Servente	Provisórios
Encargos Complementares - Encanador	Provisórios

Detalhamento de Cálculo ORSE

Descrição	**Tipo**
Servente de obras (horista)	Mão de Obra
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra
Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços
Protetor solar fps 30 com 120ml	Material
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material
Fardamento com mangas curta	Material
Pá quadrada	Material
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material
Protetor auricular	Material
Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material
Almoço (Participação do empregador)	Material
Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços
Talhadeira chata 10"	Material
Marreta 1 kg com cabo	Material
Óculos branco proteção	Material
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material

os e	H	0,0580000	0,0000000	23,66	1,37
os e	H	0,0205000	0,0000000	30,09	0,61
MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,40
Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,41
		Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**31,33**

	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
ca	un	1,0000000	5,28	5,28	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	h	0,1500000	15,59	2,33	
	h	0,1000000	20,45	2,04	
	h	0,1500000	3,86	0,57	
	h	0,1000000	3,80	0,38	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	h	0,1500000	15,59	2,33	
	h	0,1000000	20,45	2,04	
	un	0,0011250	12,54	0,01	
	un	0,0004500	18,00	0,00	
	par	0,0005750	10,87	0,00	
	un	0,0003750	193,04	0,07	
	un	0,0000300	36,90	0,00	
	un	0,0000500	20,11	0,00	
	un	0,0011250	4,81	0,00	
	un	0,0000300	183,00	0,00	
	un	0,0254500	14,00	0,35	
	cj	0,0001000	300,00	0,03	
	un	0,0000450	18,58	0,00	
	un	0,0000150	39,50	0,00	
	pr	0,0002000	6,00	0,00	
	un	0,0001500	13,50	0,00	

Insumo	10492	ORSE
Insumo	00012893/SIN	ORSE
Insumo	2378	ORSE
Insumo	10761	ORSE
Insumo	11253	ORSE
Insumo	10592	ORSE
Insumo	10593	ORSE
Insumo	11254	ORSE
Insumo	11256	ORSE
Insumo	11255	ORSE
Insumo	11257	ORSE

1.9	**Código**	**Banco**
Composição	97631	SINAPI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

2		
2.1	**Código**	**Banco**
Composição	87893	SINAPI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI
Composição Auxiliar	87377	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

Cesta Básica	Material
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material
Vale transporte	Material
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços
Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material
Lima chata 12"	Material
Praio simples 30cm	Material
Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material
Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material
Tarracha para tubos PVC de 1"	Material
Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Descrição	Tipo
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remo
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

REMOÇÃO DE ARGAMASSAS DANIFICADAS POR UMIDADE	
Descrição	**Tipo**
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

	un	0,0011250	205,00	0,23	
	par	0,0002000	73,93	0,01	
	un	0,0206550	4,50	0,09	
	un	0,0254500	5,00	0,12	
	un	0,0001100	34,80	0,00	
	un	0,0000100	38,11	0,00	
	un	0,0000100	19,57	0,00	
	un	0,0000700	27,49	0,00	
	un	0,0000400	92,70	0,00	
	un	0,0000600	49,00	0,00	
	un	0,0000400	32,30	0,00	
2,04	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,37	
1,16			Valor com BDI =>	6,44	
	Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6,44**	

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ções	m²	1,0000000		12,55	12,55
os e	H	0,1151000	0,0000000	29,47	3,39
os e	H	0,3872000	0,0000000	23,66	9,16
MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,85
Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,32
		Quant. =>	**144,48**	**Preço Total =>**	**2.213,43**

					21.052,88
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
	m²	1,0000000		8,19	8,19
os e	H	0,1394000	0,0000000	29,47	4,10
	m³	0,0037000	0,0000000	808,82	2,99
os e	H	0,0465000	0,0000000	23,66	1,10
MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,51

2.2	Código	Banco
Composição	87794	SINAPI
Composição Auxiliar	87369	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI
Insumo	00037411	SINAPI

2.3	Código	Banco
Composição	98555	SINAPI
Composição Auxiliar	88270	SINAPI
Composição Auxiliar	88243	SINAPI
Insumo	00000135	SINAPI

2.4	Código	Banco
Composição	96130	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00043651	SINAPI
Insumo	00003767	SINAPI

Descrição	Tipo
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Extern
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material

Descrição	Tipo
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Mecânica e Tratame
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material

Descrição	Tipo
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material

Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,00
		Quant. =>	**144,48**	**Preço Total =>**	**1.444,80**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
a	m²	1,0000000		47,89	47,89
	m³	0,0293000	0,0000000	802,72	23,51
os e	H	0,4090000	0,0000000	23,66	9,67
os e	H	0,4090000	0,0000000	29,47	12,05
	m²	0,1581000	0,0000000	16,85	2,66
MO sem LS =>	9,86	LS =>	11,18	MO com LS =>	21,04
Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	58,48
		Quant. =>	**144,48**	**Preço Total =>**	**8.449,19**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Proteção nto de Junta	m²	1,0000000		37,44	37,44
os e	H	0,6039000	0,0000000	29,47	17,79
os e	H	0,1362000	0,0000000	24,63	3,35
	KG	3,4615000	0,0000000	4,71	16,30
MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,78
Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	45,72
		Quant. =>	**144,48**	**Preço Total =>**	**6.605,62**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		19,10	19,10
os e	H	0,0706000	0,0000000	23,66	1,67
os e	H	0,4322000	0,0000000	31,50	13,61
	KG	0,7550000	0,0000000	5,03	3,79
	UN	0,0414000	0,0000000	0,94	0,03
MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,70

2.5	Código	Banco
Composição	88415	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00006085	SINAPI

	Código	Banco
Insumo	00007334	SINAPI

3		
3.1		
3.1.1	Código	Banco
Composição	88489	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00007356	SINAPI

3.1.2	Código	Banco
Composição	88497	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

Descrição	Tipo
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material

Descrição	Tipo
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material

PINTURA	
PINTURA DE PAREDES	
Descrição	**Tipo**
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material

Descrição	Tipo
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	23,32
		Quant. =>	**144,48**	**Preço Total =>**	**3.369,27**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		4,65	4,65
os e	H	0,0092000	0,0000000	23,66	0,21
os e	H	0,0566000	0,0000000	31,50	1,78
	L	0,2947200	0,0000000	9,04	2,66
MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,67
		Quant. =>	**144,48**	**Preço Total =>**	**819,20**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	L	1,0000000		19,92	19,92
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,32
		Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**364,80**

					16.277,66
					10.162,37
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
	m²	1,0000000		13,29	13,29
os e	H	0,0544000	0,0000000	23,66	1,28
os e	H	0,1631000	0,0000000	31,50	5,13
	L	0,2285000	0,0000000	30,15	6,88
MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,48
Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,22
		Quant. =>	**495,282**	**Preço Total =>**	**8.033,47**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		18,02	18,02
os e	H	0,1203000	0,0000000	23,66	2,84

Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00043626	SINAPI
Insumo	00003767	SINAPI

3.1.3	Código	Banco
Composição	88311	SINAPI
Composição Auxiliar	95373	SINAPI
Insumo	00012874	SINAPI
Insumo	00037373	SINAPI
Insumo	00043466	SINAPI
Insumo	00043490	SINAPI
Insumo	00037370	SINAPI
Insumo	00037371	SINAPI
Insumo	00037372	SINAPI

3.1.4	Código	Banco
Composição	88485	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00006085	SINAPI

3.2		

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material

Descrição	Tipo
PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme

Descrição	Tipo
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material

PINTURA DE ESQUADRIAS	

os e	H	0,3610000	0,0000000	31,50	11,37
	KG	1,3389000	0,0000000	2,80	3,74
	UN	0,0802000	0,0000000	0,94	0,07
MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,28	MO com LS =>	9,93
Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	22,00
		Quant. =>	**44,7166**	**Preço Total =>**	**983,76**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
os e	H	1,0000000		30,85	30,85
os e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
	H	1,0000000	0,0000000	21,16	21,16
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,58	2,58
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,30	2,30
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,42	1,42
MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,47
Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	37,67
		Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**904,08**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		4,11	4,11
os e	H	0,0222000	0,0000000	23,66	0,52
os e	H	0,0666000	0,0000000	31,50	2,09
	L	0,1666000	0,0000000	9,04	1,50
MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,01
		Quant. =>	**48,116**	**Preço Total =>**	**241,06**

				3.031,59

3.2.1	Código	Banco
Composição	102219	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00007311	SINAPI
Insumo	00005318	SINAPI

3.2.2	Código	Banco
Composição	73924/001	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00005318	SINAPI
Insumo	00007292	SINAPI
Insumo	00003768	SINAPI

3.3		
3.3.1	**Código**	**Banco**
Composição	74245/001	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Insumo	00007348	SINAPI

3.4		

Descrição	Tipo
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material
DILUENTE AGUARRAS	Material

Descrição	Tipo
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
DILUENTE AGUARRAS	Material
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material

PINTURA DE PISO	
Descrição	**Tipo**
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material

PINTURA DE TETO	

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		18,31	18,31
os e	H	0,3805000	0,0000000	31,50	11,98
	L	0,1403000	0,0000000	41,72	5,85
	L	0,0140000	0,0000000	34,56	0,48
MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,41
Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	22,36
		Quant. =>	**14,616**	**Preço Total =>**	**326,81**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		38,14	38,14
os e	H	0,5000000	0,0000000	23,66	11,83
os e	H	0,5000000	0,0000000	31,50	15,75
	L	0,0700000	0,0000000	34,56	2,41
	L	0,1600000	0,0000000	40,39	6,46
	UN	0,6000000	0,0000000	2,82	1,69
MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,20	MO com LS =>	19,19
Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	46,57
		Quant. =>	**58,08**	**Preço Total =>**	**2.704,78**

					506,89
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
	m²	1,0000000		20,36	20,36
os e	H	0,3500000	0,0000000	31,50	11,02
os e	H	0,2500000	0,0000000	23,66	5,91
	L	0,1700000	0,0000000	20,22	3,43
MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,80
Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,86
		Quant. =>	**20,39**	**Preço Total =>**	**506,89**

					2.576,81

3.4.1	Código	Banco
Composição	88488	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00007356	SINAPI

3.4.2	Código	Banco
Composição	88496	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88310	SINAPI
Insumo	00003767	SINAPI
Insumo	00043626	SINAPI

	Código	Banco
Insumo	00007311	SINAPI

4		
4.1	**Código**	**Banco**
Composição	C1958	SEINFRA
Insumo	I0108	SEINFRA
Insumo	I1154	SEINFRA
Insumo	I0441	SEINFRA
Insumo	I1031	SEINFRA

Descrição	Tipo
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material

Descrição	Tipo
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material

Descrição	Tipo
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material

ESQUADRIAS	
Descrição	**Tipo**
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	0
AREIA GROSSA	Material
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material
CAL HIDRATADA	Material
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		15,82	15,82
os e	H	0,0757000	0,0000000	23,66	1,79
os e	H	0,2270000	0,0000000	31,50	7,15
	L	0,2285000	0,0000000	30,15	6,88
MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,25
Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,31
		Quant. =>	**93,78**	**Preço Total =>**	**1.810,89**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	m²	1,0000000		33,02	33,02
os e	H	0,2473000	0,0000000	23,66	5,85
os e	H	0,7419000	0,0000000	31,50	23,36
	UN	0,0802000	0,0000000	0,94	0,07
	KG	1,3389000	0,0000000	2,80	3,74
MO sem LS =>	9,57	LS =>	10,86	MO com LS =>	20,43
Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	40,32
		Quant. =>	**14,448**	**Preço Total =>**	**582,54**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	L	1,0000000		41,72	41,72
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	50,94
		Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**183,38**

					2.881,53
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
	m²	1,0000000		395,60	395,60
	m³	0,0072000	0,0000000	119,58	0,86
	UN	0,5900000	0,0000000	66,98	39,51
	KG	0,4900000	0,0000000	0,96	0,47
	UN	1,7800000	0,0000000	20,86	37,13

Insumo	I0805	SEINFRA
Insumo	I1704	SEINFRA
Insumo	I0208	SEINFRA
Insumo	I2543	SEINFRA
Insumo	I2391	SEINFRA

4.2	**Código**	**Banco**
Composição	91335	SINAPI
Composição Auxiliar	91292	SINAPI
Composição Auxiliar	91298	SINAPI
Composição Auxiliar	100660	SINAPI

5		
5.1	**Código**	**Banco**
Composição	94201	SINAPI
Composição Auxiliar	93282	SINAPI
Composição Auxiliar	88323	SINAPI
Composição Auxiliar	93281	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

CIMENTO PORTLAND	Material
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material
BATENTE DE FERRO	Material
SERVENTE	Mão de Obra
PEDREIRO	Mão de Obra

Descrição	Tipo
KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas

COBERTURA	
Descrição	**Tipo**
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Co
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

	KG	2,0300000	0,0000000	0,71	1,44
	m²	1,0000000	0,0000000	162,33	162,33
	M	2,5000000	0,0000000	25,17	62,92
	H	2,5000000	0,0000000	20,26	50,65
	H	1,5000000	0,0000000	26,86	40,29
MO sem LS =>	42,62	LS =>	48,32	MO com LS =>	90,94
Valor do BDI =>	87,50			Valor com BDI =>	483,10
		Quant. =>	**1,68**	**Preço Total =>**	**811,60**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		1.695,00	1.695,00
	UN	1,0000000	0,0000000	365,34	365,34
	UN	1,0000000	0,0000000	1.258,86	1.258,86
	M	10,0000000	0,0000000	7,08	70,80
MO sem LS =>	113,36	LS =>	128,48	MO com LS =>	241,84
Valor do BDI =>	374,93			Valor com BDI =>	2.069,93
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.069,93**

					15.150,45
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
bertura	m²	1,0000000		45,14	45,14
dutivo e ıipamentos	CHI	0,0516000	0,0000000	25,51	1,31
os e	H	0,1330000	0,0000000	28,49	3,78
dutivo e ıipamentos	CHP	0,0372000	0,0000000	26,72	0,99
os e	H	0,3990000	0,0000000	23,66	9,44

Insumo	00007173	SINAPI

5.2	Código	Banco
Composição	92539	SINAPI
Composição Auxiliar	93282	SINAPI
Composição Auxiliar	88262	SINAPI
Composição Auxiliar	88239	SINAPI
Composição Auxiliar	93281	SINAPI
Insumo	00040568	SINAPI
Insumo	00020247	SINAPI
Insumo	00004408	SINAPI
Insumo	00004425	SINAPI
Insumo	00039027	SINAPI
Insumo	00004430	SINAPI

5.3	Código	Banco
Composição	C4463	SEINFRA
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA
Insumo	I0926	SEINFRA

TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material

Descrição	Tipo
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama pa
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material

Descrição	Tipo
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	0
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	0
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material

	MIL	0,0275000	0,0000000	1.077,20	29,62
MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,09
Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	55,12
		Quant. =>	**33,71088**	**Preço Total =>**	**1.858,14**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ara Cobertura	m²	1,0000000		74,36	74,36
dutivo e ıipamentos	CHI	0,0871000	0,0000000	25,51	2,22
os e	H	0,5271000	0,0000000	28,78	15,16
os e	H	0,5456968	0,0000000	23,66	12,91
dutivo e ıipamentos	CHP	0,0431000	0,0000000	26,72	1,15
	KG	0,0300000	0,0000000	20,50	0,61
	KG	0,0700000	0,0000000	22,53	1,57
	M	3,2922008	0,0000000	1,90	6,25
	M	0,6584402	0,0000000	21,15	13,92
	KG	0,0500000	0,0000000	20,32	1,01
	M	1,9563711	0,0000000	10,00	19,56
MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,36
Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>	90,80
		Quant. =>	**33,71088**	**Preço Total =>**	**3.060,94**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	M	1,0000000		32,38	32,38
	m³	0,0020000	0,0000000	574,77	1,14
	UN	3,0000000	0,0000000	2,56	7,68

Insumo	I2391	SEINFRA
Insumo	I2543	SEINFRA

5.4	Código	Banco
Composição	101972	SINAPI
Composição Auxiliar	91693	SINAPI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI
Composição Auxiliar	91692	SINAPI
Composição Auxiliar	101970	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	87283	SINAPI

5.5	Código	Banco
Composição	94229	SINAPI
Composição Auxiliar	93281	SINAPI
Composição Auxiliar	93282	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88323	SINAPI
Insumo	00005104	SINAPI

PEDREIRO	Mão de Obra
SERVENTE	Mão de Obra

Descrição	Tipo
CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas

Descrição	Tipo
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Co
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material

	H	0,5000000	0,0000000	26,86	13,43
	H	0,5000000	0,0000000	20,26	10,13
MO sem LS =>	11,23	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,96
Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	39,54
		Quant. =>	**10,16**	**Preço Total =>**	**401,72**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	M	1,0000000		71,75	71,75
dutivo e ıipamentos	CHI	0,3730000	0,0000000	25,05	9,34
os e	H	0,3920000	0,0000000	29,47	11,55
dutivo e ıipamentos	CHP	0,0200000	0,0000000	26,60	0,53
	M	1,0800000	0,0000000	39,31	42,45
os e	H	0,1960000	0,0000000	23,66	4,63
	m³	0,0060000	0,0000000	543,26	3,25
MO sem LS =>	23,24	LS =>	26,35	MO com LS =>	49,59
Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	87,62
		Quant. =>	**52,94**	**Preço Total =>**	**4.638,60**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
bertura	M	1,0000000		167,38	167,38
dutivo e ıipamentos	CHP	0,0132000	0,0000000	26,72	0,35
dutivo e ıipamentos	CHI	0,0183000	0,0000000	25,51	0,46
os e	H	0,6330000	0,0000000	23,66	14,97
os e	H	0,5390000	0,0000000	28,49	15,35
	KG	0,0049000	0,0000000	70,37	0,34

Insumo	00013388	SINAPI
Insumo	00000142	SINAPI
Insumo	00040784	SINAPI
Insumo	00005061	SINAPI

5.6	Código	Banco
Composição	94231	SINAPI
Composição Auxiliar	93282	SINAPI
Composição Auxiliar	93281	SINAPI
Composição Auxiliar	88323	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Insumo	00013388	SINAPI
Insumo	00005104	SINAPI
Insumo	00005061	SINAPI
Insumo	00000142	SINAPI
Insumo	00040873	SINAPI

5.7	Código	Banco
Composição	89578	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Composição Auxiliar	88248	SINAPI
Insumo	00009841	SINAPI
Insumo	00038383	SINAPI

SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material

Descrição	Tipo
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Co
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Pro Improdutivo dos Equ
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material

Descrição	Tipo
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais Pluviais - Tubos, Co e Ralos
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material

	KG	0,1800000	0,0000000	160,20	28,83
	310ML	0,1610000	0,0000000	49,30	7,93
	M	1,0500000	0,0000000	93,96	98,65
	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,61
Valor do BDI =>	37,02			Valor com BDI =>	204,40
		Quant. =>	**20,32**	**Preço Total =>**	**4.153,40**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
bertura	M	1,0000000		54,04	54,04
dutivo e ıipamentos	CHI	0,0183000	0,0000000	25,51	0,46
dutivo e ıipamentos	CHP	0,0132000	0,0000000	26,72	0,35
os e	H	0,1120000	0,0000000	28,49	3,19
os e	H	0,2070000	0,0000000	23,66	4,89
	KG	0,0450000	0,0000000	160,20	7,20
	KG	0,0012000	0,0000000	70,37	0,08
	KG	0,0060000	0,0000000	20,00	0,12
	310ML	0,1980000	0,0000000	49,30	9,76
	M	1,0500000	0,0000000	26,66	27,99
MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,39
Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	65,99
		Quant. =>	**10,46**	**Preço Total =>**	**690,25**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
de Águas nexões, Caixas	M	1,0000000		32,18	32,18
os e	H	0,0758000	0,0000000	28,79	2,18
os e	H	0,0758000	0,0000000	23,59	1,78
	M	1,0353000	0,0000000	27,19	28,14
	UN	0,0420000	0,0000000	2,02	0,08

5.8	Código	Banco
Composição	89584	SINAPI
Composição Auxiliar	88248	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Insumo	00000299	SINAPI
Insumo	00020157	SINAPI
Insumo	00020078	SINAPI

6		
6.1	**Código**	**Banco**
Composição	13157	ORSE
Item	**Código**	**Banco**
Insumo	00002436/SIN	ORSE
Insumo	13946	ORSE
Composição	10549	ORSE
Insumo	00006111/SIN	ORSE
Composição	10552	ORSE

Item	Código	Banco
Insumo	00002436/SIN	ORSE
Insumo	13946	ORSE
Insumo	10362	ORSE
Insumo	10599	ORSE

Descrição	Tipo
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais Pluviais - Tubos, Co e Ralos
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Descrição	**Tipo**
Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas
Descrição	**Tipo**
Eletricista (horista)	Mão de Obra
Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material
Encargos Complementares - Servente	Provisórios
Servente de obras (horista)	Mão de Obra
Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios

Detalhamento de Cálculo ORSE

Descrição	Tipo
Eletricista (horista)	Mão de Obra
Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material
Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços
Protetor solar fps 30 com 120ml	Material

MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,96
Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	39,29
		Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**235,74**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
de Águas nexões, Caixas	UN	1,0000000		45,72	45,72
os e	H	0,2729000	0,0000000	23,59	6,43
os e	H	0,2729000	0,0000000	28,79	7,85
	UN	2,0000000	0,0000000	4,57	9,14
	UN	1,0000000	0,0000000	18,80	18,80
	UN	0,1150000	0,0000000	30,45	3,50
MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,68	MO com LS =>	10,68
Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	55,83
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**111,66**

					5.725,55
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	un	1,0000000	58,64	58,64	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	h	0,5000000	20,45	10,22	
	un	1,0000000	36,85	36,85	
	h	0,5000000	3,86	1,93	
	h	0,5000000	15,59	7,79	
	h	0,5000000	3,72	1,86	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	h	0,5000000	20,45	10,22	
	un	1,0000000	36,85	36,85	
	un	0,0045000	12,54	0,05	
	un	0,0018000	18,00	0,03	

Insumo	00012892/SIN	ORSE
Insumo	941	ORSE
Insumo	10788	ORSE
Insumo	00012894/SIN	ORSE
Insumo	10596	ORSE
Insumo	00002711/SIN	ORSE
Insumo	158	ORSE
Insumo	10517	ORSE
Insumo	4728	ORSE
Insumo	4729	ORSE
Insumo	1651	ORSE
Insumo	00012895/SIN	ORSE
Insumo	10492	ORSE
Insumo	00012893/SIN	ORSE
Insumo	2378	ORSE
Insumo	10761	ORSE
Insumo	00006111/SIN	ORSE
Insumo	11240	ORSE
Insumo	11241	ORSE
Insumo	11242	ORSE
Insumo	10579	ORSE

6.2	Código	Banco
Composição	060316	SBC
Insumo	049526	SBC
Insumo	099250	SBC
Insumo	098755	SBC
Insumo	003420	SBC

Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material
Fardamento com mangas curta	Material
Pá quadrada	Material
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material
Protetor auricular	Material
Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material
Almoço (Participação do empregador)	Material
Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços
Talhadeira chata 10"	Material
Marreta 1 kg com cabo	Material
Óculos branco proteção	Material
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material
Cesta Básica	Material
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material
Vale transporte	Material
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços
Servente de obras (horista)	Mão de Obra
Alicate com isolamento	Material
Alicate volt-amperimetro	Material
Chave inglesa 12"	Material
Chave de fenda chata 30 cm	Material

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

Descrição	**Tipo**
REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELE LUMINARIAS
ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material
ELETRICISTA	Mão de Obra
CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material

	par	0,0023000	10,87	0,02	
	un	0,0015000	193,04	0,28	
	un	0,0001000	36,90	0,00	
	un	0,0002000	20,11	0,00	
	un	0,0045000	4,81	0,02	
	un	0,0001000	183,00	0,01	
	un	0,1018000	14,00	1,42	
	cj	0,0004000	300,00	0,12	
	un	0,0001500	18,58	0,00	
	un	0,0000500	39,50	0,00	
	pr	0,0008000	6,00	0,00	
	un	0,0006000	13,50	0,00	
	un	0,0045000	205,00	0,92	
	par	0,0007500	73,93	0,05	
	un	0,0797500	4,50	0,35	
	un	0,1018000	5,00	0,50	
	h	0,5000000	15,59	7,79	
	un	0,0001000	47,69	0,00	
	un	0,0001000	140,00	0,01	
	un	0,0000500	44,00	0,00	
	un	0,0001000	26,89	0,00	
8,44	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,01	
12,97			Valor com BDI =>	71,61	
	Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**930,93**	

	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
TRICAS -	UN	1,0000000		277,33	277,33
	UN	1,0000000	0,0000000	233,99	233,99
	H	1,0230000	0,0000000	21,78	22,28
	M	0,5250000	0,0000000	2,87	1,50
	M	0,1000000	0,0000000	1,06	0,10

Insumo	099806	SBC
Insumo	014203	SBC

6.3	Código	Banco
Composição	88264	SINAPI
Composição Auxiliar	95332	SINAPI
Insumo	00043460	SINAPI
Insumo	00037372	SINAPI
Insumo	00037370	SINAPI
Insumo	00043484	SINAPI
Insumo	00037371	SINAPI
Insumo	00002436	SINAPI
Insumo	00037373	SINAPI

6.4	Código	Banco
Composição	93138	SINAPI
Composição Auxiliar	90447	SINAPI
Composição Auxiliar	91940	SINAPI
Composição Auxiliar	90456	SINAPI
Composição Auxiliar	91842	SINAPI
Composição Auxiliar	91937	SINAPI
Composição Auxiliar	90466	SINAPI

AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra
BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material

Descrição	Tipo
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme

Descrição	Tipo
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃC ELÉTRICA/ELETRIF ILUMINAÇÃO EXTE
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C Tomadas e Interrupt
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃC ELÉTRICA/ELETRIF ILUMINAÇÃO EXTE
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações

	H	1,0230000	0,0000000	16,50	16,88
	UN	2,0000000	0,0000000	1,29	2,58
MO sem LS =>	18,35	LS =>	20,81	MO com LS =>	39,16
Valor do BDI =>	61,34			Valor com BDI =>	338,67
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**677,34**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
os e	H	1,0000000		30,09	30,09
os e	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,42	1,42
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,69	1,69
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
	H	1,0000000	0,0000000	21,80	21,80
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,61
Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	36,74
		Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**293,92**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
O FICAÇÃO E ERNA	UN	1,0000000		205,87	205,87
	M	2,2000000	0,0000000	8,69	19,11
s - Eletrodutos Caixas, ores	UN	1,0000000	0,0000000	18,97	18,97
	UN	1,0000000	0,0000000	5,76	5,76
O FICAÇÃO E ERNA	M	2,0000000	0,0000000	6,13	12,26
s - Eletrodutos Caixas,	UN	0,3750000	0,0000000	16,23	6,08
	M	2,2000000	0,0000000	16,66	36,65

Composição Auxiliar	91924	SINAPI
Composição Auxiliar	91955	SINAPI
Composição Auxiliar	91852	SINAPI

6.5	Código	Banco
Composição	91925	SINAPI
Composição Auxiliar	88247	SINAPI
Composição Auxiliar	88264	SINAPI
Insumo	00021127	SINAPI
Insumo	00000993	SINAPI

6.6	Código	Banco
Composição	91927	SINAPI
Composição Auxiliar	88247	SINAPI
Composição Auxiliar	88264	SINAPI
Insumo	00001022	SINAPI
Insumo	00021127	SINAPI

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C Tomadas e Interrupt
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C Tomadas e Interrupt
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C Tomadas e Interrupt

Descrição	Tipo
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C Tomadas e Interrupt
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material

Descrição	Tipo
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Embutidos, Cabos, C Tomadas e Interrupt
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material

s - Eletrodutos Caixas, ores	M	12,6000000	0,0000000	3,68	46,36
s - Eletrodutos Caixas, ores	UN	1,0000000	0,0000000	40,11	40,11
s - Eletrodutos Caixas, ores	M	2,2000000	0,0000000	9,35	20,57
MO sem LS =>	47,25	LS =>	53,56	MO com LS =>	100,81
Valor do BDI =>	45,53			Valor com BDI =>	251,40
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**251,40**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
s - Eletrodutos Caixas, ores	M	1,0000000		4,50	4,50
os e	H	0,0230000	0,0000000	24,79	0,57
os e	H	0,0230000	0,0000000	30,09	0,69
	UN	0,0094000	0,0000000	7,66	0,07
	M	1,2434000	0,0000000	2,55	3,17
MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,49
		Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**823,50**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
s - Eletrodutos Caixas, ores	M	1,0000000		6,07	6,07
os e	H	0,0290000	0,0000000	24,79	0,71
os e	H	0,0290000	0,0000000	30,09	0,87
	M	1,2434000	0,0000000	3,56	4,42
	UN	0,0094000	0,0000000	7,66	0,07
MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,41

	Código	Banco
Insumo	00039809	SINAPI

6.8	Código	Banco
Composição	062398	SBC
Insumo	099250	SBC
Insumo	008507	SBC
Insumo	003423	SBC
Insumo	003601	SBC
Insumo	003579	SBC
Insumo	031132	SBC
Insumo	099806	SBC
Insumo	003420	SBC
Insumo	003348	SBC

7		
7.1	**Código**	**Banco**
Composição	86882	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Insumo	00006146	SINAPI

Descrição	Tipo
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material

Descrição	Tipo
PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELE DUTOS E TOMADA
ELETRICISTA	Mão de Obra
ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	Material
BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material
MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A UNICA TOP SCHNEIDER	Material
CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material
AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
Descrição	**Tipo**
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material

		Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**1.111,50**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		218,94	218,94
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	267,36
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**267,36**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
TRICAS - S	UN	1,0000000		280,38	280,38
	H	1,2000000	0,0000000	21,78	26,14
	UN	2,0000000	0,0000000	1,09	2,18
	UN	2,0000000	0,0000000	2,29	4,58
	UN	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90
	M	8,6500000	0,0000000	7,84	67,81
	UN	1,0000000	0,0000000	100,13	100,13
	H	1,2000000	0,0000000	16,50	19,80
	M	0,8000000	0,0000000	1,06	0,84
	M	2,0000000	0,0000000	4,50	9,00
MO sem LS =>	21,53	LS =>	24,41	MO com LS =>	45,94
Valor do BDI =>	62,02			Valor com BDI =>	342,40
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.369,60**

					1.012,93

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		21,25	21,25
os e	H	0,1437470	0,0000000	28,79	4,13
os e	H	0,0551756	0,0000000	23,66	1,30
	UN	1,0000000	0,0000000	15,82	15,82
MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,07
Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	25,95

7.2	Código	Banco
Composição	86879	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Insumo	00006153	SINAPI

7.3	Código	Banco
Composição	86885	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Insumo	00003146	SINAPI
Insumo	00011681	SINAPI

7.4	Código	Banco
Composição	86906	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Insumo	00013415	SINAPI

Descrição	Tipo
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material

Descrição	Tipo
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material

Descrição	Tipo
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material

		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**103,80**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		8,91	8,91
os e	H	0,1078103	0,0000000	28,79	3,10
os e	H	0,0413817	0,0000000	23,66	0,97
	UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,06
Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,88
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**43,52**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		12,06	12,06
os e	H	0,0577045	0,0000000	23,66	1,36
os e	H	0,1503354	0,0000000	28,79	4,32
	UN	0,0210000	0,0000000	4,89	0,10
	UN	1,0000000	0,0000000	6,28	6,28
MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,26
Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,72
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**58,88**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		80,31	80,31
os e	H	0,0928366	0,0000000	28,79	2,67
os e	H	0,0356343	0,0000000	23,66	0,84
	UN	1,0000000	0,0000000	76,80	76,80
MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,63
Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	98,07

7.5	Código	Banco
Composição	C2496	SEINFRA
Insumo	I0043	SEINFRA
Insumo	I2320	SEINFRA
Insumo	I1180	SEINFRA
Insumo	I2125	SEINFRA

7.6	Código	Banco
Composição	100849	SINAPI
Composição Auxiliar	88267	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI
Insumo	00000377	SINAPI

7.7	Código	Banco
Composição	2050	ORSE
Item	**Código**	**Banco**
Insumo	00007608/SIN	ORSE
Composição	10554	ORSE
Insumo	00011680/SIN	ORSE
Insumo	00002696/SIN	ORSE

Item	Código	Banco
Insumo	00007608/SIN	ORSE

Descrição	Tipo
TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	0
AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra
ENCANADOR	Mão de Obra
FITA DE VEDAÇÃO	Material
TORNEIRA CIRÚRGICA	Material

Descrição	Tipo
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material

Descrição	Tipo
Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sar
Descrição	**Tipo**
Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material
Encargos Complementares - Encanador	Provisórios
Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra

Detalhamento de Cálculo ORSE

Descrição	Tipo
Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material

		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**98,07**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		167,56	167,56
	H	0,6500000	0,0000000	21,10	13,71
	H	0,6500000	0,0000000	26,18	17,01
	M	0,2800000	0,0000000	0,36	0,10
	UN	1,0000000	0,0000000	136,74	136,74
MO sem LS =>	14,40	LS =>	16,32	MO com LS =>	30,72
Valor do BDI =>	37,06			Valor com BDI =>	204,62
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**613,86**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	UN	1,0000000		44,80	44,80
os e	H	0,1137997	0,0000000	28,79	3,27
os e	H	0,0436807	0,0000000	23,66	1,03
	UN	1,0000000	0,0000000	40,50	40,50
MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,23
Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	54,70
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**54,70**

	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
nitários	un	1,0000000	32,84	32,84	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	un	1,0000000	9,50	9,50	
	h	0,4000000	3,80	1,52	
	un	1,0000000	13,68	13,68	
	h	0,4000000	20,45	8,18	
	Und	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
	un	1,0000000	9,50	9,50	

Insumo	11253	ORSE
Insumo	10596	ORSE
Insumo	00012894/SIN	ORSE
Insumo	941	ORSE
Insumo	1651	ORSE
Insumo	10592	ORSE
Insumo	10599	ORSE
Insumo	00012893/SIN	ORSE
Insumo	00012895/SIN	ORSE
Insumo	00012892/SIN	ORSE
Insumo	10517	ORSE
Insumo	10492	ORSE
Insumo	158	ORSE
Insumo	10761	ORSE
Insumo	10593	ORSE
Insumo	11254	ORSE
Insumo	11256	ORSE
Insumo	11255	ORSE
Insumo	10362	ORSE
Insumo	2378	ORSE
Insumo	11257	ORSE
Insumo	00011680/SIN	ORSE
Insumo	00002696/SIN	ORSE

8		
8.1	**Código**	**Banco**
Composição	9537	SINAPI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI

Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material
Protetor auricular	Material
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material
Fardamento com mangas curta	Material
Óculos branco proteção	Material
Lima chata 12"	Material
Protetor solar fps 30 com 120ml	Material
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material
Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços
Cesta Básica	Material
Almoço (Participação do empregador)	Material
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços
Praio simples 30cm	Material
Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material
Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material
Tarracha para tubos PVC de 1"	Material
Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços
Vale transporte	Material
Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material
Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LIMPEZA FINAL	
Descrição	**Tipo**
LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS D
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros

	un	0,0004400	34,80	0,01	
	un	0,0018000	4,81	0,00	
	un	0,0000800	20,11	0,00	
	un	0,0006000	193,04	0,11	
	pr	0,0003200	6,00	0,00	
	un	0,0000400	38,11	0,00	
	un	0,0007200	18,00	0,01	
	par	0,0003200	73,93	0,02	
	un	0,0002400	13,50	0,00	
	par	0,0009200	10,87	0,01	
	cj	0,0001600	300,00	0,04	
	un	0,0018000	205,00	0,36	
	un	0,0407200	14,00	0,57	
	un	0,0407200	5,00	0,20	
	un	0,0000400	19,57	0,00	
	un	0,0002800	27,49	0,00	
	un	0,0001600	92,70	0,01	
	un	0,0002400	49,00	0,01	
	un	0,0018000	12,54	0,02	
	un	0,0261600	4,50	0,11	
	un	0,0001600	32,30	0,00	
	un	1,0000000	13,68	13,68	
	h	0,4000000	20,45	8,18	
3,83	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,18	
7,26			Valor com BDI =>	40,10	
	Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**40,10**	

					1.240,80
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
)IVERSOS	m²	1,0000000		4,62	4,62
os e	H	0,1400000	0,0000000	23,66	3,31

Insumo	00000003	SINAPI

9		
9.1	**Código**	**Banco**
Composição	90776	SINAPI
Composição Auxiliar	95401	SINAPI
Insumo	00037373	SINAPI
Insumo	00043463	SINAPI
Insumo	00037370	SINAPI
Insumo	00043487	SINAPI
Insumo	00037371	SINAPI
Insumo	00037372	SINAPI
Insumo	00004083	SINAPI

9.2	**Código**	**Banco**
Composição	90778	SINAPI
Composição Auxiliar	95403	SINAPI
Insumo	00043462	SINAPI
Insumo	00002707	SINAPI
Insumo	00037372	SINAPI
Insumo	00037373	SINAPI
Insumo	00037370	SINAPI
Insumo	00043486	SINAPI

ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	
Descrição	**Tipo**
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra

Descrição	**Tipo**
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme

	L	0,0500000	0,0000000	26,24	1,31
MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,27
Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,64
		Quant. =>	**220,00**	**Preço Total =>**	**1.240,80**

					2.871,64
	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
os e	H	1,0000000		41,12	41,12
os e	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,42	1,42
	H	1,0000000	0,0000000	34,16	34,16
MO sem LS =>	16,35	LS =>	18,53	MO com LS =>	34,88
Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	50,21
		Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**602,52**

	Und	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
os e	H	1,0000000		141,30	141,30
os e	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
	H	1,0000000	0,0000000	134,14	134,14
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,42	1,42
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
MO sem LS =>	63,80	LS =>	72,31	MO com LS =>	136,11
Valor do BDI =>	31,25			Valor com BDI =>	172,55

9.3	Código	Banco
Composição	90780	SINAPI
Composição Auxiliar	95405	SINAPI
Insumo	00037371	SINAPI
Insumo	00043487	SINAPI
Insumo	00037370	SINAPI
Insumo	00037373	SINAPI
Insumo	00037372	SINAPI
Insumo	00043463	SINAPI
Insumo	00004069	SINAPI

Descrição	Tipo
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálcul Parâmetros
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Compleme
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Compleme
MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra

Ivanildo Freitas de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 1915991234
CREA-PI 30222

IVANILDO FREITAS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL

		Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.380,40**

	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
os e	H	1,0000000		60,65	60,65
os e	H	1,0000000	0,0000000	1,12	1,12
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
entares	H	1,0000000	0,0000000	2,49	2,49
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
entares	H	1,0000000	0,0000000	1,42	1,42
entares	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
	H	1,0000000	0,0000000	53,29	53,29
MO sem LS =>	25,50	LS =>	28,91	MO com LS =>	54,41
Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	74,06
		Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**888,72**

Total sem BDI	**59.341,55**
Total do BDI	**13.110,44**
Total Geral	**72.451,99**