

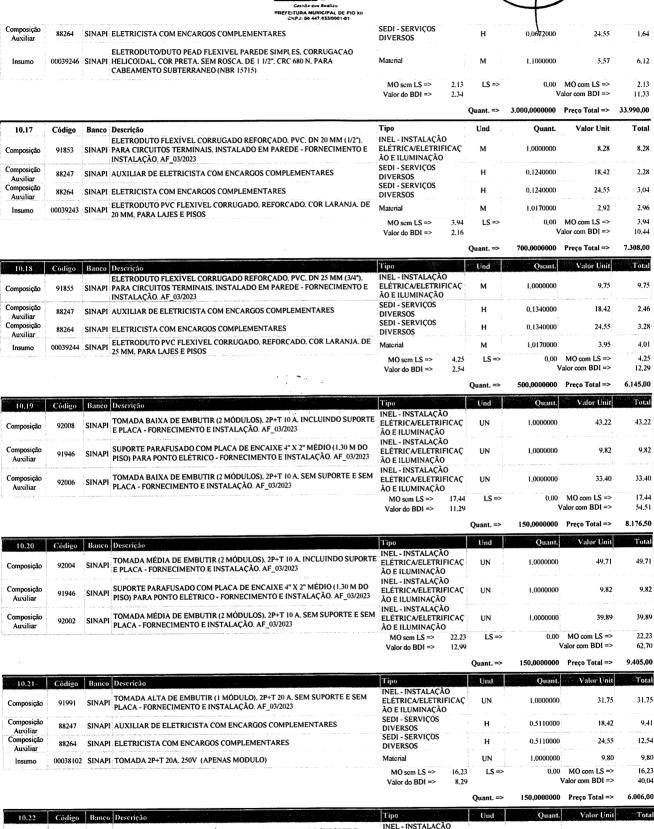


			Prefeitura municipal de Pio XII CNPJ: 08.447.633/0001-81			<del>-</del>		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	1912	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0.95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20x un	Material	un	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	2052	ORSE	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4.0000000	1.00	4,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1.0000000	18,25	18.25
Insumo			LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIO, DE 20 OU 40 W. BIVOLT	Material	UN	2,0000000	7.59	15.18
Insumo			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,70	11,70
trisumo			LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS					
Insumo	00012232		FLUORESCENTES DE * 18* W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	37,84	37,84
				MO scm LS => 29.95 Valor do BDI => 29.35	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	29.95 141.64
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	42.492,00
10:13	Código		Descrição	Tipo	- Und 🙈	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO. DE SOBREPOR. COM I LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1.0000000	37,62	37.62
Composição	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.2231000	18,42	4,10
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5355000	24,55	13.14
Auxiliar	00038191		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	12.44	12,44
lnsumo	00036171	SINAFI	V)					
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7.94	7.94
	The second distribution of the second			MO sem LS => 13.01 Valor do BDI => 9.83			MO com LS => alor com BDI =>	13.01 47.45
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	14.235,00
10,14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	Luminárias Internas	un	1,0000000	76,24	76.24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3.74	3.74
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Auxiliar Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	1.00	2.00
Insumo	3133		Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	7.66	7,66
			ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	18,25	18.25
Insumo			LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10. DE 20 OU 40 W. BIVOLT	Material	UN	1,0000000	7,59	7.59
Insumo		ļ		Mão de Obra	Н	1,0000000	11.70	11,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA I LAMPADA	iviab de Goid				
Insumo	00012230	SINAPI	FLUORESCENTE DE *18* W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material  MO scm LS => 29.95	UN LS =>	1,0000000	21.72 MO com LS =>	21.72
				Valor do BDI => 19.92		V	alor com BDI =>	96,16
					Quant. =>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Preço Total =>	38.464,00
10.15	Código		Descrição  Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e	Tipo	Und "	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3953	ORSE	lampadas	Luminárias Internas	un	1,0000000	112,29	112.29
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3.74	3.74
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	1912	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0.95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	18.00	18,00
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4,0000000	1.00	4.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18.25	18.25
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	7.59	15,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	11.70	11.70
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE * 18* W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E	Material	UN	1,00000000	37.84	37,84
nisunio	00012232	Silva	LAMPADAS)	MO sem LS => 29.9: Valor do BDI => 29.3:		0.00	MO com LS =>	29.95 141.64
				7 moi do 1991 - 27.3.	' Quant.≃>	400,0000000		56.656,00
10,500.01cc 7	THE REAL PROPERTY.			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
10.16 Composição	Código 97667		Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 50 (1 1/2"). PARA REDE  ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	8,99	8,99
			INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0.0672000	18,42	1.2



OPERMANENTE OF

RUBRICA



INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO

PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (03/2023)

PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023

SINAPI

SINAPI

91953

91946

Composição

Composição

Auxilia

**BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA** 

IIN

UN

1.0000000

1,0000000

FLÉTRICA/ELETRIFICAC

ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ

ÃO E ILUMINAÇÃO INFL - INSTALAÇÃO

ÃO E ILUMINAÇÃO

Assinado de forma digital por **BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340** MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:04:35 -03'00'

26.51

9,82

26.51

9.82





INEL - INSTALAÇÃO 91952 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA-Composição UN 16,69 1,00000000 Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO MO scm LS => MO com LS 11.42 0,00 Valor do BDI => Valor com BDI => 33.43 6.92 150,0000000 Preco Total => 5.014,50 Tipo Valor Unit Total Código Banco Descrição 10.23 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E 1,0000000 40,54 40,54 91959 SINAPI UN PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ 1.00000000 Composição UN 9 82 9 82 SINAPI 91946 PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 Auxiliar ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇ INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA 30,72 1,00000000 30,72 UN SINAPI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 Auxiliar ÃO E ILUMINAÇÃO MO com LS => 16,83 MO sem LS => 16.83 LS => 0.00 Valor com BDI => 51.13 Valor do BDI => 7.669,50 Preco Total =: 150,0000000 Quant. => Tipo Banco Descrição Interligações até Qu 8,17 1,0000000 8.17 m 40 ORSE Fio rigido isolado em pvc 4.0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c Composição Geral - Fios e Cabos 0.1200000 3.74 0.44 Provisórios h 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Auxiliar Composição h 0.1200000 3.58 0.42 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Auxiliar 00000944 SINAPI FIO DE COBRE. SOLIDO. CLASSE I. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 4 MM2 Material м 1.0200000 3,65 3,72 Insumo 2.19 Н 0.1200000 Mão de Obra 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) Insumo Mão de Obra н 0.1200000 11.70 1.40 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Insumo MO con LS => 0.00 MO sem LS => 3,59 Valor com BDI => 10.30 Valor do BDI => 2,13 1.000.0000000 Preco Total => Ouant. => Valor Unit Total Tipo 10.25 Conversão InfoWOrca 1,0000000 9,82 ORSE Fio rigido isolado em pvc 6.0mm2 - 450/750v / 70°c m Composição Composição 0.1200000 3 74 0,44 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente Auxilia 0.42 Composição Provisórios h 0.1200000 3,58 ORSE Encargos Complementares - Eletricista 10552 Auxiliar 00000940 SINAPI FIO DE COBRE. SOLIDO, CLASSE I. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 6 MM2 5.37 5.27 М 1,0200000 Material Insumo 18,25 2,19 Mão de Obra Н 0.1200000 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) Insumo 1,40 Mão de Obra н 0.1200000 11,70 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) 3 50 MO com LS => MO sem LS => 3.59 LS = 2,56 Valor com BDI => 12.38 Valor do BDI => 74.280,00 6.000,0000000 Preço Total => Ouant. => Total 10.26 Código Banco Descrição INEL - INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA 1,0000000 2.62 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Composição 91924 SINAPI CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVICOS Composição н 0.0230000 18.42 0,42 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88247 Auxilia 0,56 0,0230000 24.55 Composição SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 88264 DIVERSOS CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 1.61 Material м 1,2434000 1.30 00001013 SINAPI ANTICHAMA BWF-B. I CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X Material UN 0.0094000 4.15 0.03 00021127 SINAPI MO com LS => 0.72 0.00 MO sem ( S => 0.72 LS => Valor com BDI => 3 30 Valor do BDI => 0,68 Quant. => 10.000,0000000 Preço Total => Tipo 10.27 INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇ CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 1.0000000 3.84 M 91926 Composição ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS 0.53 Composição н 0.0290000 18.42 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 DIVERSOS Auxilia Composição 0.0290000 24,55 0.71 Н SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS Auxiliar 00001014 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A.
ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2 1.2434000 2,07 2.57 М Material 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X  $^{\rm 5}$  5 M 0,03 0,0094000 UN 4.15 Material Insumo MO com LS => 0.91 0.91 MO sem LS => LS => Valor do BDI => 1.00 Valor com BDI => 4.84

48.400.00

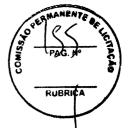
Quant. => 10.000,0000000 Preço Total =>





10.28	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO		1,0000000	6,37	6.37
omposição	88247	CINADI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0390000	18,42	0.71
Auxiliar omposição		ļ	THE RESIDENCE AND ASSESSED TO SEE A SECTION OF THE PROPERTY OF	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0390000	24,55	0,95
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	1	0,0330000		0,,,,
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B. I CONDUTOR, 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	М	1.2434000	3,77	4,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4.15	0.03
			5m	MO scm LS => 1.2 Valor do BDI => 1.6			MO com LS => alor com BDI =>	1.23 8,03
				Valor do Bor 1.0		10.000,0000000		80.300,00
10.29	6.1.	(5) (S)	n	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.29	Código		Descrição.  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA	INEL - INSTALAÇÃO			-	
Composição	91930	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	AO E ILUMINAÇÃO	` M	1,0000000	8,33	8.33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0510000	18.42	0.93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.0510000	24,55	1.25
		ann.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A.	Material	М	1,2434000	4,93	6,12
Insumo	00000982		ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2			1,2151000		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0094000	4.15.	0.03
		5111 H 10 100100		MO sem LS => 1.6 Valor do BDI => 2.1			MO com LS => 'alor com BDI =>	1,61 10.50
					Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	105.000,00
10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA( ÃO E ILUMINAÇÃO	М	1,0000000	14.99	14,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0760000	18.42	1.39
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0760000	24,55	1,86
Auxiliar		L	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A.	Material	М	1,2434000	9.42	11.71
Insumo	00000980	SINAPI	ANTICHAMA BWF-B. I CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2			1,215 10.00		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0.0094000	4.15	0,03
				MO sem LS => 2.4 Valor do BDI => 3.9			MO com LS => /alor com BDI =>	18.90
					Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	189.000,00
10,31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant:	Valor Unit	Total
Composição	91899		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÃO E ILUMINAÇÃO	Ç UN	1,0000000	9.08	9.08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1380000	18.42	2,54
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1380000	24,55	3,38
Auxiliar Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3.16	3,16
msumo	00001070		ELETRODUTO	MO sem LS => 4. Valor do BDI => 2.			MO com LS => Valor com BDI =>	4,38 11,45
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	286,25
10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	448	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A. padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	51.95	51.95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3.74	2,24
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2.14
Auxiliar	822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A. padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.:	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
			eletromar ou similar un	Mão de Obra	Н	0,600000	18,25	10.95
Insumo			ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0.6000000	The same of the second p	7.02
Insumo	0000611	SINAP	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		97 LS =	Commence of the series	MO com LS =>	17.97
					57		Valor com BDI =>	65,52
					Quant. =	> 25,0000000	Preço Total =>	1,638,00
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
10.33	Gottigo		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4").	INEL - INSTALAÇÃO				

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
Assinado de forma digital por
BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA
DE SOUSA MARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:06:05 -03'00'





			Capido que Padíju Prefetitad Municipal de Pio XII Chp-3 08 447 3430001-81						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.1620000	18.42	2,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1620000	24,55	3,91
Insumo	00001879		CURVA 90 GRAUS, LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	3,20	3,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5.14 2.65	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	5.1- 12.8
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	320,00
10.34	Código		Descrição	Tipo	A4	Und	Quant,	Valor Unit	Tota
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ÃO E ILUMINAÇÃO	CAÇ	UN	1,0000000	15,16	15.10
Composição Auxiliar	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMÉNTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2400000	18.42	4.4
Composição Auxiliar	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.2400000	24,55	5,8
Insumo	00001884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE I". PARA ELETRODUTO	Material		UN	1.0000000	4,85	4.8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7.62 3.96	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	7.6 19.1
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	478,0
10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	21,08	21.0
Composição	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3365000	18.42	6.1
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3365000	24.55	8.3
Auxiliar Insumo	00001875		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	6,63	6.6
			ELETROPOTO	MO scm LS => Valor do BDI =>	10.69 5.51	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	10.0
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	664,
11		11	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	p rock to					216.436,
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89355	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIA		М	1,0000000	16,98	16.9
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3279000	17,50	5,
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3279000	21.78	7.
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL. DE 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1.0493000	3.79	3.
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1.86	0.
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9.64 4.43	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	9. 21.
						Quant. =>	850,0000000	Preço Total =>	18.198,
11.2	Código	Banco	Descrição .	Tipo	1111	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		М	1.0000000	19,57	19.
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3800000	17,50	6
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3800000	21,78	8
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1.0493000	4,28	4
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1.86	0
	, š			MO sem LS => Valor do BDI =>	5.11		,	MO com LS => Valor com BDI =>	24
					- A 35.75	Quant. =>		Preço Total =>	20.978
11.3	Código	Вапсо	Descrição *** TUDO DUO COLD AVEL DA CAMA DISTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	Tipo INHI - INSTALAÇÕE	S	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	89357	SINAPI	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_0022022	HIDROS SANITÁRIA		М	1,0000000	27,66	27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4530000	17,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU ROMBEIRO HIDRÁILLICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4530000	21,78	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	9.24	•
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material		UN	0,1056000		13
				MO sem LS =>	13.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340

Assinado de forma digital por
BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA
DE SOUSA MARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:06:37 -03'00'





					Quant. =>	850,0000000	Preço Total =>	29.656,50
11.43	Código	Banco	Descrição	Tipo (1917)	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94650	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1.0000000	22,32	22.32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1890000	17.50	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1890000	21.78	4,11
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1.0270000	14,50	14,8
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,86	0.0
				MO scm LS => 5.5 Valor do BDI => 5.8			MO com LS => 'alor com BDI =>	5.5 28,1
					Quant. =>	850,0000000	Preço Total =>	23.927,5
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo /	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89449	SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	М	1,0000000	18.03	18.0
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0341000	17.50	0.5
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.0341000	21.78	0.7
Auxiliar Insumo	00009875	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	15,91	16,6
			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1,86	0,0
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AQUA EM POLHA. GRAO 100	MO sem LS => 0.9			MO com LS =>	0.9
				Valor do BDI => 4.7	1	'	/alor com BDI =>	22,7
					Quant. =>	850,0000000	Preço Total =>	19.329,0
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1.0000000	47,45	47.4
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0494000	17,50	0.8
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0494000	21.78	1,0
Auxiliar Insumo		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	COMPLEMENTARES TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1.0493000	43,37	45.3
			mainte annunament como mainte en programa contra en como en co	Material	UN	0,0115000	1,86	0.0
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => 1.4			MO com LS =>	1.4
				Valor do BDI => 12.4		`	/alor com BDI =>	59,8
					Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	41.895,0
11.7	Código	Banco	Descrição Servicio de Companyo	Tipo	Und -	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,75	63.
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2021000	17.50	3.5
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2021000	21,78	4.4
Auxiliar			COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,20	0.3
Insumo			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4 "(REF 1509)	Material	UN	1,0000000	55,59	55,;
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO PORDADO. BITOLA 1 1/4 (REF 13/9)	············	0.,	1,000000		
				MO sem LS => 5.9	)4 LS =>	0.00	MO com LS =>	5.1
				MO sem LS => 5.9 Valor do BDI => 16.6			MO com LS => Valor com BDI =>	
						,		80.
11.8	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 16.6	56	,	Valor com BDI =>	80, 2,010,
	Código 94497	Banco	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	Valor do BDI => 16.6	66 Quant. =>	25,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	80. 2.010,
Composição Composição			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. I 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 16.0  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES  HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS	Quant. =>	25,0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	80. 2.010. Tot 80.
Composição	94497 88248	SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, I 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 16.0  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und UN	25,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 80.78	80. 2.010, Tot 80.
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94497 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, I 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 16.0  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	25,0000000 Quant. 1,0000000 0,2633000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 80.78 17.50 21.78	80. 2.010, Tot 80. 4.
Composição Composição Auxiliar Composição	94497 88248 88267 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Valor do BDI => 16.6  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und UN H H UN	25,0000000 Quant. 1.0000000 0.2633000 0.2633000 0.0192000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20	80. 2.010, 100 80. 4. 5.
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94497 88248 88267 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, I 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 16.6  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. =>  Und UN H H UN UN	25,000000 Quant. 1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unif 80.78  17.50  21.78  14.20  70.18	80 2.010,2 1 ot 80 4., 5 0 70.
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88248 88267 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Valor do BDI => 16.6  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. ⇒> Quant. ⇒> Und UN H H UN UN UN UN UN T4 LS ⇒	25,0000000 Quant- 1,0000000 0,2633000 0,2633000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20	80 2.010,2 1 ot 80. 4., 5. 0. 70.
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88248 88267 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Valor do BDI => 16.0  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  MO sem LS => 7.	Quant. ⇒> Quant. ⇒> Und UN H H UN UN UN UN UN T4 LS ⇒	25,0000000 Quaut. 1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 0,00	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20 70.18 MO com LS => Valor com BDI =>	80. 2.010,: 101 80. 4. 5. 0. 70. 101.
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88248 88267 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Valor do BDI => 16.0  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  MO sem LS => 7.	Quant. =>  Quant. =>  Und UN H H UN UN UN LS =>	25,0000000 Quaut. 1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 0,00	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20 70.18 MO com LS => Valor com BDI =>	80. 2.010, 80. 4. 5. 0. 70. 7101.
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	94497 88248 88267 00003148 00006010	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)  PENCIFICÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E	Tipo	Quant. => Quant. => Quant. =>	25,0000000 Quant. 1.0000000 0.2633000 0.2633000 1.0000000 0.00 25,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20 70.18 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	80. 2.010,  101 80. 4. 5. 0. 70. 71. 101. 2.547,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição	94497 88248 88267 00003148 00006010 Código 94495	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  DESCRIÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo	Quant. ⇒> Quant. ⇒> Quant. ⇒  Und UN H H UN UN UN CA UN	25,0000000 Quant. 1,0000000 0,2633000 0,2633000 1,0000000 0,00 25,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20 70.18 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 46.79	80 2.010,;  101 80. 4., 5. 0. 70. 7. 101. 2.547,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição	94497 88248 88267 00003148 00006010 Código 94495 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  DESCRIÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLAMENTARES	Valor do BDI =>   16.6   Tipo	Quant. => Quant. =>  Und UN H H UN UN CA	25,0000000 Quant. 1.0000000 0.2633000 0.2633000 1.0000000 0.00 25,0000000 Quant. 1.0000000 0,1485000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20 70.18 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 46.79 17.50	5.9 80 2.010,2 101 80 4.4 5 0 70. 7. 101.2 2.547,,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	94497 88248 88267 00003148 00006010 Código 94495 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  DESCRIÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLAMENTARES	Tipo	Quant. =>	25,0000000 Quant. 1,0000000 0,2633000 0,2633000 1,0000000 0,00 25,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 80.78 17.50 21.78 14.20 70.18 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 46.79 17.50 21.78	80 2.010,2 101 80 4.0 5 0 70. 71.101.2 2.547,1 101.2



OPERMANENTE OF LE RUBE UN 1,00000000

40,79 00006019 SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509) Insumo MO sem LS => 4 36 15=> 0.00 MO com IS => 4 36 59,02 Valor com BDI => Valor do BDI => 12,23 25.0000000 Preco Total => 1.475.50 Und Código Banco Descrição Quant. Valor Unit Total INHI - INSTALAÇÕES JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU UN 1.0000000 6,38 6.38 89358 SINAPI Composição HIDROS SANITÁRIAS SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 SEDI - SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS Composição Н 0.1311000 17.50 2,29 88248 SINAPI COMPLEMENTARES DIVERSOS Auxiliar SEDI - SERVIÇOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar Н 0.1311000 21.78 2.85 SINAPI COMPLEMENTARES 88267 DIVERSOS UN 0,0047000 0.24 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM \*850\* GR Insumo 00003542 SINAPI DECIMAL PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA Material UN 1.0000000 0.61 0.61 Insumo PREDIAL UN 0.0060000 57 97 0.34 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Insumo 0.05 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 Material UN 0.0291000 1.86 Insumo LS => 0.00 MO con 15= 3.85 MO sem LS => 3,85 Valor com BDI => Valor do BDI => 1 66 8.04 1.206,00 150,0000000 Preço Total => Quant. => Valor Unit Lind Quant. Total Código Banco Descrição .11.12 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 1,0000000 11.41 11.41 SINAPI INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 90373 INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 SEDI - SERVICOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar 0,1312000 17,50 2,29 88248 Н COMPLEMENTARES DIVERSOS SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.1312000 21.78 н 88267 DIVERSOS Auxiliar 0.0059000 51.16 0.30 UN 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR 00020083 | SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0070000 57.97 0.40 Insumo 00020147 SINAPI JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1,0000000 5.52 5.52 Material UN 0.0315000 1.86 0.05 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 Insumo MO com LS => MO sem LS => LS => 0,00 3,86 2,98 Valor com BDI => 14.30 Valor do BDI => Preço Total => 150,0000000 Quant. => Tipo Valor Unit Código Banco Descrição 11,13 1,0000000 Composição 1135 ORSE Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm Rigido Soldável Composição 0.1800000 3 74 0.67 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Auxiliar Provisórios h 0,1800000 3,65 0.65 ORSE Encargos Complementares - Encanado 10554 Auxiliar 71.96 0.43 tubo 0,0060000 ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg 138 0.0020000 69.30 0.13 Insumo 2036 ORSE Solução limpadora pvc l Mão de Obra 0.1800000 16,55 2.97 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Н Insumo 00003529 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1.0000000 0.75 0.75 Mão de Obra н 0.1800000 11.70 2.10 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Insumo МО со 5.07 LS => 0,00 MO sem LS => Valor com BDI => 971 Valor do BDI => 2.01 1.456.50 150,0000000 Valor Unit Total Tipo Código 11.14 Banco Descrição 9.66 1,0000000 Composição 1136 ORSE Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm Rigido Soldável Provisórios Composição 0,1800000 3.74 0.67 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Auxiliar Composição 3,65 0,1800000 Provisórios 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanado Auxilia 0.0080000 71.96 0.57 Material 138 ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg Insumo 69.30 0.20 0,0030000 Material 2036 ORSE Solução limpadora pvc l Insumo 16.55 2 97 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) 0.1800000 Insumo 00002696 00003536 SINAPI JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL Material IIN 1.0000000 2.50 2,50 Insumo 2.10 0.1800000 11,70 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Mão de Obra Н MO com LS => 5.07 MO scm LS = LS = Valor do BDI => 2 52 Valor com BDI => 12.18 50,0000000 Preço Total => 609.00

Und

Quant.

Tipo

11.15 Código Banco Descrição

Valor Unit





			CHPJ: 06.447.633/0001-B1	,				
Composição	1138	ORSE	Joelho 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	0000000,1	16,52	16,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h :	0.2800000	3.74	1.04
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,65	1.02
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0140000	71.96	1.00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	1	0,0060000	69,30	0.41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0.2800000	16.55	4.63
Insumo	00003540		JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,15	5.15
			PREDIAL SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,2800000	11,70	3.27
Insumo	00000111	SINAPI	SERVEIVIE DE ODRAS (RORISTA)	MO sem LS => 7.9		0.00	MO com LS =>	7.90
				Valor do BDI => 4.3	il.	V	alor com BDI =>	20,83
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.041,50
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1140	ORSE	Joelho 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	103,71	103.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3.74	1.38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3.65	1,35
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0260000	71.96	1.87
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	1	0.0100000	69.30	0.69
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,3700000	16,55	6.12
Insumo	00003511	ļ	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS. 75 MM. COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	87,98	87,98
		Å	PREDIAL SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,3700000	11,70	4,32
Insumo	00000111	SINAFI	SERVENTE DE OBRAS (RUMSTA)	MO scm LS => 10.4		0.00	MO com LS =>	10.4
			$G_{ij}$	Valor do BDI => 27.1	10	V	alor com BDI =>	130,81
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.540,50
11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1150	ORSE	Luva de pve rigido soldável, marrom. diâm = 25mm	Rigido Soldável	un	1.0000000	4.92	4.92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,74	0.33
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3.65	0,32
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	71.96	0.35
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	. 1	0.0080000	69.30	0,55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0.0900000	16,55	1.48
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0,84	0,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0900000	11.70	1.05
		i		MO scm LS => 2.		0.00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI => 1.3			/alor com BDI =>	6,20
***************************************	,,,		y		Quant. =>		Preço Total =>	155,00
11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável. marrom. diâm = 32mm	Rígido Soldável	un	1,0000000	6.50	6.50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,74	0.3
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	. h	0.0900000	3,65	0.32
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0070000	71.96	0.5
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	ı	0,0110000	69,30	0.7
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0900000	16,55	1.4
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2.06	2,0
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0900000	11.70	1.0
				MO sem LS => 2. Valor do BDI => 1.	53 LS => 69	00,0	MO com LS => Valor com BDI =>	2.5 8.1
					Quant. =>	25,0000000		204,7
	C.C.	D	Decode 5	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
11.19 Composição	Código 1153		Descrição  Luva de pve rigido soldável. marrom. diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC		1,0000000	12.05	12.0
Composição Composição			AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	Rigido Soldável Provisórios	h	0,1400000	3.74	0.5
Auxiliar Composição	10549		Encargos Complementares - Servente			0,1400000	3,65	0,5
Auxiliar	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000		1.0
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I .	0.0220000	69.30	1.5





Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0.1400000	16,55	2.31
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4.49	4.49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,1400000	11.70	1,63
		ž		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,94 3,14	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	3,94 15,19
				Valor do DDV		Quant. =>		Preco Total =>	379,75
11.20	Cádigo	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 1155		Luva de pve rigido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de I	PVC	un	1,0000000	32,75	32.75
Composição	10549	<u> </u>	Encargos Complementares - Servente	Rígido Soldável Provisórios		h .	0,1850000	3.74	0,69
Auxiliar Composição	10554	lana amana	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h :	0,1850000	3,65	0,67
Auxiliar		·	The state of the s	Material		tubo	0,0340000	71,96	2,44
Insumo	138	<u> </u>	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		1	0,0520000	69,30	3,60
Insumo	2036	÷	Solucao limpadora pvc l	Mão de Obra		н	0,1850000	16,55	3.06
Insumo	00002696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				1,0000000	20,13	20.13
Insumo	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	5,22	H LS =>	0.1850000	11.70 MO com LS =>	2.16 5.22
				Valor do BDI =>	8.56	L3 ->		/alor com BDI =>	41.31
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.032,75
11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de l Rigido Soldável	PVC	un ·	1.0000000	16.29	16,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2400000	3,74	0,89
Auxiliar Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,2400000	3.65	0.87
Auxiliar Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0030000	71.96	0.21
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material		1 .	0.0460000	69.30	3.18
Insumo	00000813		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM. PARA	Material		UN	1,0000000	4,37	4.37
mauno	00000015	J	AGUA FRIA PREDIAL						
Innuma	00002606	CINADI	ENCANADOR OU ROMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,2400000	16.55	3,97
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)						
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	6,77 4,25	H H LS=>	0,2400000	11,70	3,97 2,80 6,77 20,54
			THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	Mão de Obra MO sem LS =>		н	0,2400000 0,00	11,70 MO com LS =>	2.80 6.77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>		H LS =>	0,2400000 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,80 6,77 20,54
		SINAPI	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BD1 =>  Tipo  Tubos e Conexões de	4.25	H LS => Quant. =>	0,2400000 0,00 \$0,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.80 6.77 20.54 1.027,00
Insumo  11.23  Composição  Composição	00006111 Código	SINAPI Banco ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição.  Bucha de redução curta de pve rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Mão de Obra  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	4.25	H LS => Quant. =>	0,2400000 0,00 50,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.80 6.77 20.54 1.027,00
Insumo  11.23  Composição Composição Auxiliar Composição	Código 1071 10549	Banco ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BD1 =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável	4.25	H LS => Quant. =>	0,2400000 0,00 50,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4,69	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total
Insumo  11.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 1071 10549 10554	Banco ORSE ORSE	Descrição.  Bucha de redução curta de pve rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios	4.25	H LS => Quant. => Und:	0.2400000 0.00 \$0,0000000 Quant 1.0000000 0.0900000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.69 3.74	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69
Insumo  11.23  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	Código 1071 10549 10554 138	Banco ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios  Provisórios	4.25	H LS => Quant. => Lind un h	0,2400000 0,00 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32
11.23 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	00006111  Código 1071 10549 10554 138 2036	Batico ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rígido Soldável Provisórios Provisórios  Material	4.25	H LS => Quant. => Und un h h tubo	0.2400000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.0900000 0.0900000 0.0050000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Potal 4.69 0.33 0.32
Insumo  11.2.3  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036	Bauco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve I  BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BD1 =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material	4.25	H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I UN	0,2400000 0,00 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0080000 1,0000000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35
Insumo  111.23  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 00000828 00002696	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Material Mão de Obra	4.25	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H	0,2400000 0,00 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,0900000 0,0050000 1,0000000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55	2.80 6.77 70.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55
Insumo  11.2.3  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 00000828 00002696	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve I  BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BD1 =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material	4.25	H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I UN	0,2400000 0,00 0,00 0,00 0,0000000 0,0900000 0,0080000 1,0000000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61	2.80 6.77 70.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55
Insumo  111.23  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 00000828 00002696	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupo  Tupos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra	4.25 PVC	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H H	0,2400000 0,00 0,00 0,00 0,0000000 0,0000000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55	2.80 6.77 70.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55
Insumo  111.23  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 00000828 00002696	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS =>	4.25 PVC	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H H	0,2400000 0,00 50,0000000 1,0000000 0,0900000 0,0080000 1,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS =>	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55 0.61 1.48 1.05
Insumo  111.23  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 00000828 00002696	SINAPI  Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H H LS =>	0,2400000 0,00 50,0000000 1,0000000 0,0900000 0,0080000 1,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS => Valor com BDI =>	2,80 6,77 70,54 1.027,00 Total 4,69 0,33 0,32 0,35 0,55 0,61 1,48 1,05 2,53 5,91 295,50
Insumo  11.23 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00002696	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solução limpadora pve l  BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM. PARA  AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I UN H H LS =>	0,2400000 0,00 0,00 0,00 0,000000 0,0000000 0,0050000 0,0080000 1,0000000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91 295,50
Insumo  11.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00002696 00006111	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM. PARA  AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Tubos e Conexões de	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I UN H H LS =>  Quant. =>	0,2400000 0,00 0,00 0,00 0,000000 0,0000000 0,0050000 0,0080000 1,0000000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5.28	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91 295,50
Insumo  11.23 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00002696 00006111	Bauco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I UN H H LS =>  Quant. =>	0,2400000 0,00 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,0900000 0,0080000 1,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  5.28 3.74	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91 295,50
Insumo  11.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00006111 Código 1072	SINAPI  Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm  Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupo  Tupos e Conexões de Rigido Soldável  Provisórios  Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupo  Tupos e Conexões de Rigido Soldável  Provisórios	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H H LS =>  Quant. =>	0,2400000 0,00 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,0900000 0,0900000 1,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS =>  Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit 5.28 3.74 3.65	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91 295,50 Total
Insumo  11.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00002696 00006111  Código 1072 10549	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H LS =>  Quant. =>  Und un h h h	0,2400000 0,00 0,00 0,00 0,000000 0,0000000 0,000000	11.70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS => Valor Entit 5.28 3.74 3.65 71.96	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91 295,50 Total 5.28 0.33
Insumo  Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00002696 00006111  Código 1072 10549 10554 138	Bantoo ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios  Ano de Obra  Mo pem LS => Valor do BDI =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios  Material	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo	0,2400000 0,00 0,00 0,00 0,0000000 0,0000000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit 5.28 3.74 3.65 71.96 69.30	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55 0.61 1.48 1.05 2.53 5.28 0.32 0.33 0.32
Insumo  Insumo  Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00006111  Código 1072 10549 10554 138 2036	Bauso ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,2400000 0,00 50,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0080000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69  3.74  3.65  71.96  69.30  0.61  16.55  11.70  MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  5.28  3.74  3.65  71.96  69.30  0.098	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.55 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91 295,50 Total 5.28 0.33
Insumo  Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828 00006111  Código 1072 10549 10554 138 2036 0000825 0000825 0000825	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA	Mão de Obra  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tupo  Tubos e Conexões de Rigido Soldável Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material	4.25 PVC 2.53 1.22	H LS =>  Quant. =>  Und un h h tubo I UN H LS =>  Quant. =>  Und un h tubo I UN UN UN UN UN UN UN UN	0,2400000 0,00 50,0000000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000 0,0900000	11.70 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  4.69 3.74 3.65 71.96 69.30 0.61 16.55 11.70 MO com LS =>  Valor Com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit 5.28 3.74 3.65 71.96 69.30 0.98 16.55	2.80 6.77 20.54 1.027,00 Total 4.69 0.33 0.32 0.35 0.61 1.48 1.05 2.53 5.91

BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Assinado de forma digital por BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:09:23 -03'00'



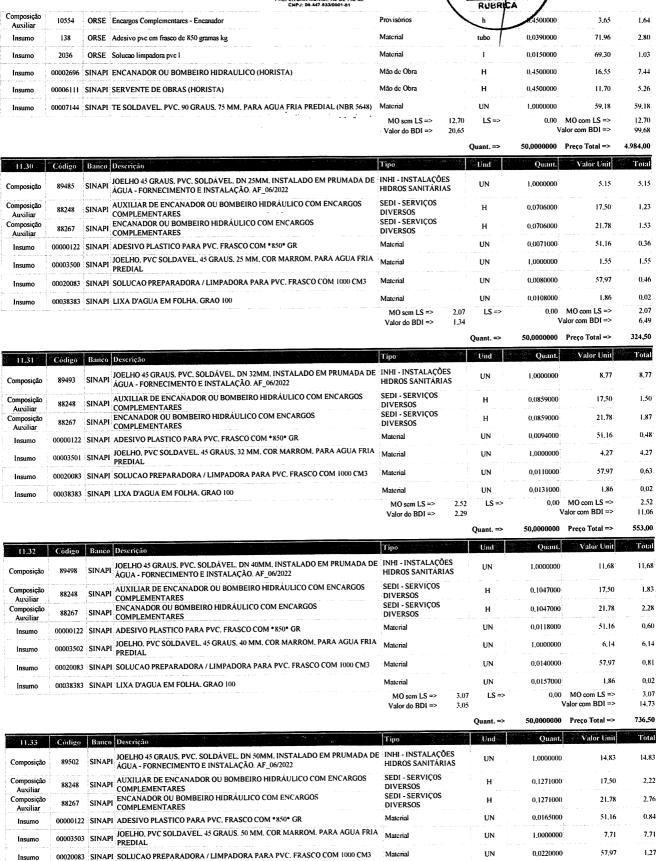


				•	-	uant. =>		Preço Total =>	333,00
11.25	Código		Descrição  Bucha de redução curta de pve rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 -	Tipo Tubos e Conexões de PVC		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	1076	ORSE	10/2022	Rigido Soldável		un	1,0000000	31.32	31.32
Auxiliar Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1900000	3.74	0.71
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1900000	3,65	0,69
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0270000	71.96	1.94
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material		. 1	0.0410000	69,30	2.84
Insumo	340	ORSE	Bucha reducao curta, pve rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm un	Material		un	1,0000000	19.78	19.78
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н .	0.1900000	16,55	3,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0.1900000	11.70	2.22
			Analona annumenta Analona anno anno anno anno anno anno ann		36 18	LS =>	0,00 V	MO com LS => /alor com BDI =>	5,36 39,50
				Valor do BB1 => 0.		uant. =>		Preço Total =>	1.975,00
	63.1	<b>D</b> 38		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.26 -	Código 1168		Descrição  Të 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC		un	1,0000000	8,91	8,91
Composição Composição		: 	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	Rigido Soldável Provisórios			0.1900000	3,74	0.71
Auxiliar Composição	10549		Encargos Complementares - Servente			h			
Auxiliar	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0.1900000	3.65	0,69
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0090000	71.96	0,64
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material		1	0,0040000	69.30	0,27
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1900000	16.55	3,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0.1900000	11.70	2.22
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC. 90 GRAUS. 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1.24	1,24
		å	Secure and the secure		.36 .32	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	5,36 11,23
				Valor do Bor		uant. =>		Preço Total =>	561,50
******			ls.	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.27	Código.	:	Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC		un	1,0000000	11,78	11,78
Composição Composição	1169		The state of the s	Rigido Soldável Provisórios		h	0,1900000	3.74	0,71
Auxiliar Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Florisonos			0.1700000	2.74	0.77
			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Descripérios			0.1000000	3.65	0.69
Auxiliar	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1900000	3.65	
	10554 138		Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0120000	71.96	0.86
Auxiliar		ORSE	Z. Annual Company of the Company of	Material Material		tubo I	0,0120000	71.96 69.30	0.86
Auxiliar Insumo	138	ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material		tubo	0,0120000 0,0040000 0,1900000	71.96 69.30 16.55	0.69 0.86 0.27 3.14
Auxiliar Insumo Insumo	138 2036 00002696	ORSE ORSE SINAPI	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg Solucao limpadora pvc l	Material Material		tubo I	0,0120000	71.96 69.30	0.86
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material  Material  Mão de Obra		tubo I H UN	0.0120000 0.0040000 0.1900000 0.1900000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89	0.86 0.27 3.14 2.22
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 5	.36	tubo	0.0120000 0.0040000 0.1900000 0.1900000 1.0000000	71.96 69.30 16.55 11.70	0.86 0.27 3.14 2.22 3.89 5.36
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 5	.07	tubo I H UN LS =>	0.0120000 0.0040000 0.1900000 0.1900000 1.0000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>	0.86 0.27 3.14 2.22 3.89 5.36 14.83
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3	.07	tubo  I H H UN LS =>	0,0120000 0,0040000 0,1900000 0,1900000 1,0000000 0,00	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>	0.86 0.27 3.14 2.22 3.89 5.33 14.83
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg Solucao limpadora pve l ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS, 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) Descrição	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3   Tipo  Tubos e Conexões de PVC	.07 Q	tubo  I  H  H  UN  LS =>	0,0120000 0,0040000 0,1900000 1,0000000 0,000 0,00 50,0000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	0.86 0.27 3.14 2.27 3.86 5.33 14.87 742,50
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	138 2036 00002696 00006111 00007140	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 50mm	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3   Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	.07 Q	tubo  I H H UN LS => tind un	0.0120000 0.0040000 0.1900000 0.1900000 1.0000000 0.00 50,00000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0.86 0.27 3.14 2.27 3.88 5.36 14.8: 742.56
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	138 2036 00002696 00006111 00007140 Código 1171 10549	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisôrios	.07 Q	tubo  I H H UN LS => Und un h	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.0000000 0.000 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74	0.80 0.2' 3.1. 2.2: 3.8' 5.3. 14.8 742,5' Tota 22.7
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	138 2036 00002696 00006111 00007140	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável  Provisórios  Provisórios	.07 Q	tubo  I H H UN LS =>  Puant. =>  Und un h h	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.0000000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65	0.86 0.2' 3.1- 2.2' 3.8' 5.3: 14.8 742.5' Total 22.7
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição	138 2036 00002696 00006111 00007140 Código 1171 10549	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3   Tupo =	.07 Q	tubo  I H H UN LS => tund un h tubo	0,0120000 0,0040000 0,1900000 1,0000000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96	0.86 0.2' 3.1- 2.2: 3.8' 5.3: 14.8 742,5' Total 22.7 1.1
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	138 2036 00002696 00006111 00007140 Código 1171 10549	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável  Provisórios  Provisórios	.07 Q	tubo  I H H UN LS =>  Puant. =>  Und un h h	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.1900000 1.0000000 0.00 50,0000000 0.3000000 0.3000000 0.0210000 0.0090000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30	0.86 0.27 3.14 2.27 3.89 5.33 14.8: 742.50 Total 22.7 1.1. 1.0 1.5
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pvc rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3   Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisórios  Provisórios  Material  Material  Mão de Obra	.07 Q	tubo  I H H UN LS => tund un h tubo	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.0000000 0.000 50,0000000 0.3000000 0.3000000 0.0210000 0.3000000 0.3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55	0.86 0.27 3.14 2.27 3.89 5.33 14.80 742.50 Total 22.77 1.1. 1.0 0.6 4.9
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138 2036 00002696	ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diám = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisórios  Provisórios  Material	.07 Q	tubo  I H H UN LS => Und un h tubo I	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.1900000 1.0000000 0.00 50,0000000 0.3000000 0.3000000 0.0210000 0.0090000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55	0.86 0.27 3.14 2.22 3.88 5.33 14.8 742.51 Total 22.7 1.1 1.0 1.5 0.66 4.9
Auxiliar Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3   Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável  Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material	QQ	tubo  I H H UN LS =>  buant. =>  tind un h h tubo I H UN	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.0000000 0.00 50,0000000 0.3000000 0.3000000 0.0090000 0.3000000 0.3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 9.94	0.86 0.2' 3.1- 2.2: 3.8' 5.3: 14.8 742.5' Tota 22.7 1.1 1.0 4.5 0.6 4.9 3.5.5
Auxiliar Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 8	.07 Q	tubo I H H UN LS => tund un h tubo I H H	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.0000000 0.000 50,0000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 9.94	0.86 0.27 3.14 2.22 3.88 5.33 14.8 742.51 Total 22.7 1.1 1.0 1.5 0.6 4.9 9.9
Auxiliar Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 8	Q Q Q 3.47	tubo  I H H UN LS ⇒> tund un h tubo I H UN LS ⇒	0.0120000 0.0040000 0.1900000 1.0000000 0.000 50,0000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000 0.3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 9.94 MO com LS => Valor com LS => Valor com BDI =>	0.86 0.27 3.14 2.22 3.89 5.30 14.8: 742.56 Tota 22.7 1.1 1.0 1.5 0.6 4.9 3.5 9.9 8.4 28.6
Auxiliar Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00007142	ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve 1  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL, PVC. 90 GRAUS.50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3   Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisórios  Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Material  Mo sem LS => 8  Valor do BDI => 5	Q Q Q 3.47	tubo  I H H UN LS => tund un h tubo I H UN LS =>	0,0120000 0,0040000 0,1900000 1,0000000 0,000 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 9.94 MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>	0.86 0.27 3.14 2.22 3.89 5.36 742.50 Tota 22.7: 1.10 1.5 0.6 4.9 3.5 9.9 8.4 28.6
Auxiliar Insumo	138 2036 00002696 00006111 00007140  Código 1171 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP	Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SOLDAVEL. PVC, 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  Descrição  Tê 90° de pve rigido soldável. marrom diâm = 50mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pve l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 5  Valor do BDI => 3  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 8	Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	tubo  I H H UN LS ⇒> tund un h tubo I H UN LS ⇒	0,0120000 0,0040000 0,1900000 1,0000000 0,000 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0090000 0,3000000	71.96 69.30 16.55 11.70 3.89 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 22.75 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 9.94 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0.86 0.27 3.14 2.22 3.88 5.36 14.8: 742.50 Total 22.7: 1.1: 1.00 1.5 0.6 4.9 3.5

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
DE SOUSA MARTINS:05756158340
DE SOUSA MARTINS:05756158340
DE SOUSA MARTINS:05756158340
DE SOUSA MARTINS:05756158340



O PAE Nº PAE Nº







			CRF3: 00.447.03.0001-01					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,86	0.03
e en en en en en en en			MARKET THE THE TAXABLE PARTY OF	MO sem LS => 3.7			MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI => 3.8	<b>17</b>		/alor com BDI =>	18,70
		p-0.78 co. 2700 co.			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	935,00
11,34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78.72	78.72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.1847000	17.50	3.23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1847000	21.78	4.02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	51,16	1.32
Insumo	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS, 75 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,21	67,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0500000	57.97	2.89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0.0275000	1,86	0.05
		i		MO sem LS => 5.4			MO com LS => /alor com BDI =>	5.43 99.29
				Valor do BDI => 20,5	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.964,50
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			I		1125-1150-6 pt - 1520-1		
11:35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL. DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1311000	17.50	2.29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1311000	21.78	2.85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	51.16	0.24
Insumo	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS. 20 MM. COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,17	1.17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	57,97	0.34
	00026263	CINIADI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0.05
Insumo	00036363	SINALI	DIAA DAGGA LIIT ODIIA. GGG 100	MO sem LS => 3.8	35 LS =>		MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI => 1.8			/alor com BDI =>	8.75
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	437,50
11.36	Código	Banco	Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2'OU 3/4'PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	57,18	57.18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,1525000	21.78	3.32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	17,39	0,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.85	0.08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM. SEM BICO . CANO LONGO. DE PAREDE. PADRAO POPULAR / USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	52.95	52.95
			Annual contract and a suppose of a consistent of the suppose of th					
				MO sem LS => 3. Valor do BDI => 14.		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	
						•		72.12
11.37	Código	Banco	Descrição		94	•	Valor com BDI =>	72,12 <b>2.163,6</b> 0
11.37 Composição	Código 86911	Banco	Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2'OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Valor do BDI => 14.	94 Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	72.12 2.163,60 Tota
Composição Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Quant. =>	30,0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	72.12 2.163,60 Tota 92.20
Composição Composição Auxiliar Composição	86911 88267	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. ⇒ Und	30,0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 92.20 21.78	72.12 2.163,60 Tota 92.20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86911 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN	30,0000000 Quant. 1.0000000 0.1164000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 92.20 21.78	72.12 2.163,60 Tota 92.20 2.53
Composição Composição Auxiliar Composição	86911 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	30,0000000 Quant. 1.0000000 0.1164000 0.0367000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85	72.12 2.163,60 Tota 92.20 2.5: 0.66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86911 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA RETA DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM	Valor do BDI => 14./  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2.	Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	30,000000 Quant- 1.0000000 0.1164000 0.0367000 0.0210000 1.0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85 88.96 MO com LS =>	72.12 2.163,60 Total 92.20 2.53 0.65 0.08 88.90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86911 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM	Valor do BDI => 14.  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	30,000000 Quant- 1,0000000 0,1164000 0,0367000 0,0210000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85 88.96	72.12 2.163,66  Tota 92.26 2.50 0.66 0.06 88.96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86911 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 "OU 3/4" (REF 1158)	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 2. Valor do BDI => 24.	Quant. ⇒>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  US  39  LS =>	30,000000 Quant- 1,0000000 0,1164000 0,0367000 0,0210000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  92.20 21.78 17.39 3.85 88.96 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	72.12 2.163,60 Tota 92.20 2.53 0.66 0.00 88.90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	86911 88267 88316 00003146 00013416	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. 1/2'OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)  DESCRIÇÃO TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO.	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 2. Valor do BDI => 24.	Quant. ⇒>    Und     UN	30,0000000  Quant- 1,0000000 0,1164000 0,0367000 0,0210000 1,0000000 30,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85 88.96 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	72.12 2.163,60 Total 92.20 2.53 0.66 0.08 88.90 2.34 116.34 3.489,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição	86911 88267 88316 00003146 00013416 Código 100853	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 'OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)  Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF 01/20ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 2. Valor do BDI => 24.  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Quant. ⇒>	30,0000000  Quant. 1,0000000  0,1164000 0,0367000 0,0210000 1,0000000 0,00 30,0000000  Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85 88.96 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 361.92	72.12 2.163,60 Total 92.20 2.53 0.63 0.00 88.90 2.33 116.30 3.489,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86911 88267 88316 00003146 00013416 Código 100853 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2'OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)  Descrição  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 2. Valor do BDI => 24.  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. =>    Und   UN	30,000000 Quant- 1,0000000 0,1164000 0,0367000 0,0210000 1,0000000 30,0000000 Quant- 1,0000000 0,4630000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85 88.96 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 361.92 21.78	3.14 72.12 2.163,60 Total 92.20 2.53 0.63 0.08 88.96 2.39 116.30 3.489,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  11.38 Composição Composição Composição Composição Composição	86911 88267 88316 00003146 00013416 Código 100853 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2'0U 3/4"PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)  Descrição  TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 14.  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 2. Valor do BDI => 24.  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. ⇒>	30,0000000  Quant. 1,0000000  0,1164000 0,0367000 0,0210000 1,0000000 0,00 30,0000000  Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 92.20 21.78 17.39 3.85 88.96 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 361.92 21.78	72.12 2.163,60 Total 92.20 2.53 0.63 0.00 88.90 2.33 116.30 3.489,00

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por **OLIVEIRA DE SOUSA** 

BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:12:13 -03'00'





		Prefeitura munigipal de Pio XII Enpj: 06.447.633/R001-81			_ ' _/		
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO. METALICA CROMADA. COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	349,15	349.1
							9,5 456,5
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	13.695,6
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2°OU 3/4° PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78.82	78,8
88267			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0960000	21,78	2.0
88316			SEDI - SERVIÇOS	н	0,0303000	17.39	0.:
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0.
00013415			Material	UN	1.0000000	76.13	76.
		CROWADA, FADRACTOLOGIA, 112 GO 3/4 (REL 1133)					1. 99.
				Quant. =>			2.982,
	4	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	Grant State of State				414.321,
Código			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
1679			Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	71,72	71.
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,74	2
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,65	2
138	ORSE	Adesivo pvc cm frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	71,96	2
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc jc kg	Material	kg	0,0900000	63,10	5
2036	ORSE	Solucao limpadora pve l	Material	1	0,0600000	69,30	4
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,6500000	16,55	10
00003516	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB. 45 GRAUS, DN 40 MM. PÁRA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,12	6
00003517	SINAPI		Material	UN	3,0000000	1.92	5
00003767	SINAPI	The Assessment of the Control of the	Material	UN	0,2000000	0.97	0
	i na na	architecture of the first the second	Mão de Obra	Н	0,6500000	11.70	7
.,		reduction designable to definite amount interfer learned to monotone to the first contract to the first to th	Material	M	4,0000000	5.91	23
(1000763.)	Silvai	1000 I VC SEALE NORMAL DIVINIMINATION OF THE SEAL OF T					18 90
			Valor do BDI ≃> 18.7	4		Valor com DDI ->	,,,
			Valor do BDI ⇒ 18,7	Quant. =>		Preço Total =>	
Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 18.7				4.523
Cádigo 1678	Banco	Descrição  Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	Tipo	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.523 To
	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Quant. ⇒	50,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	4.523 To
1678	ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de $0$ 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	Quant. ⇒	50,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit  113.78  3.74	4.523 To
1678 10549	ORSE ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios	Quant. ⇒ Und un h	50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65	4.523
1678 10549 10554	ORSE ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios	Quant. ⇒ Und un h	50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96	4.523
1678 10549 10554 138	ORSE ORSE ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material	Quant. => Und un h h , tubo	50,0000000 Quant- 1,0000000 0,3000000 0,0150000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10	4.523 To 113
1678 10549 10554 138 1703	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l	Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material	Quant. => Und un h h tubo kg	50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000	Preço Total =>  Valo: Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  69.30	4.523 TO
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Material	Quant. => Und un h h tubo kg	50,0000000  Quant.  1,0000000  0,3000000  0,0150000  0,0600000  0,02300000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  69.30  23.48	4.523 Tro
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l  ESTOPA	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Material Material	Quant. Dund un h h , tubo kg l KG	50,0000000  Quant- 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000 0,02300000 0,0500000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  69.30  23.48  16.55	4.523
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013 00002696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l  ESTOPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Material Material Måto de Obra	Quant. => Und un h h tubo kg l KG	50,0000000  Quanta  1,0000000  0,3000000  0,0150000  0,0230000  0,0500000  0,3000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  69.30  23.48  16.55  3.44	4.523
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013 00002696 00003518	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l  ESTOPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Material Măterial Măterial Măterial Măterial Măterial Măterial	Quant. Description of the control of	50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000 0,0500000 0,3000000 3,0000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  69.30  23.48  16.55  3.44  0.097	4.523
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013 00002696 00003518 00003767	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l  ESTOPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120, COR VERMELHA	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material	Quant. Dund un h h , tubo kg l KG H UN UN	50,0000000 Quant- 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000 0,02300000 0,0500000 0,3000000 3,0000000 0,2000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  69.30  23.48  16.55  3.44  0.97  11.70	4.5233 H33 H33 H33 H33 H33 H33 H33 H33 H33
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013 00002696 00003518 00003767 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l  ESTOPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL  LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TE SANITARIO, PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material	Quant. So Und un h h , tubo kg l KG H UN UN H	50,0000000 Quanta 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,3000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,30000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  9.23.48  16.55  0.3.44  0.0.97  11.70  6.82	4.523.3 100 1133 113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115
1678 10549 10554 138 1703 2036 00000013 00002696 00003518 00003767 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha. máquinas de lavar, etc)  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  Pasta lubrificante p/ pve je kg  Solucao limpadora pve l  ESTOPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Material Māterial Māterial Material	Quant. Description of the control of	50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000 0,0500000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000	Preço Total =>  Valor Unit  113.78  3.74  3.65  71.96  63.10  9.348  0.097  11.70  6.82  0.977	4.523,J Tol 113. 1. 1. 1. 3. 1. 1. 4. 100 0. 3. 6. 788 8. 8.
	Código 86906 88267 88316 00003146 00013415 Código 1679 10549 10554 138 1703 2036 00002696 00003516 00003767 00006111	Código Banco 86906 SINAPI 88267 SINAPI 88316 SINAPI 00003146 SINAPI 00013415 SINAPI 00013415 SINAPI 00013415 ORSE 1054 ORSE 1054 ORSE 1138 ORSE 1703 ORSE 2036 ORSE 00002696 SINAPI 00003516 SINAPI 00003517 SINAPI 00003767 SINAPI	Código Banco Descrição  86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2*DU 3/4**PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  100013415 SINAPI TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)  MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS  Código Banco Descrição  1679 ORSE Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios. mictórios. ralos sifonados. etc)  10549 ORSE Encargos Complementares - Servente  10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador  138 ORSE Adesivo pve em frasco de 850 gramas kg  1703 ORSE Pasta lubrificante p/ pve je kg  2036 ORSE Solucao limpadora pve 1  00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  51NAPI JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PÁRA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL BB. 90 GRAUS. SEM ANEL DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC. SOLDAVEL BB. 90 GRAUS. SEM ANEL DN 40 MM. PARA	MO scm LS   9,5	MO sem LS => 9.54   LS =>   Valor do BDI => 9.54   Valor do BDI => 9.54   Valor do BDI => 9.46   Valor do BDI =	MO sem LS	MO sem LS >

ORSE Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de @ 75 mm

Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto

1.0000000

157,72

157.72





Composição								
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	0,3000000	3,74	1.12
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	71.96	1.07
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pve je kg	Material	kg	0,0600000	63,10	3,78
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	1	0.0230000	69.30	1.59
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	23.48	1,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0.3000000	16.55	4.96
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,20	21,60
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0.97	0.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0.3000000	11.70	3.51
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	8,0000000	12.82	102,56
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC. DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,08	15.08
				MO sem LS => 8.47	LS =>		MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI => 41,22			/alor com BDI =>	198,94
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	9.947,00
12.4	Código		Descrição	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Rigido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	103.08	103.08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,74	1,49
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	3.65	1.46
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0150000	71,96	1.07
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	23,48	1.17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,4000000	16,55	6.62
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7.55	15,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0.4000000	11,70	4,68
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	4,0000000	13.54	54.16
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17.33	17.33
		å		MO sem LS => 11.30 Valor do BDI => 26.94			MO com LS => Valor com BDI =>	11.30 130.02
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.501,00
12.5	Código	Banco	Descricão	Tipo	Quant. =>	50,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	6.501,00 Total
12.5 Composição	Código 1524		Descricito  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto				
Composição Composição		ORSE		Tubos e Conexões de PVC	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar Composição	1524	ORSE ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	Und m	Quant.	Valor Unit	Total 15,39
Composição Composição Auxiliar	1524 10549	ORSE ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios	Und m	Quant. 1,0000000 0,2400000	Valor Unit 15.39 3.74	Total 15,39 0,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1524 10549 10554	ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios	Und m h	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65	Total 15,39 0,89 0,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1524 10549 10554 138 2036	ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material	m h h tubo	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30	Total 15,39 0,89 0,87 0,35
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material	m h tubo	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra	Und m h tubo l H	Quant- 1,000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Māo de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 6.77	m h h tubo i H H LS=>	Quant- 1,000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 1,0100000 0,000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS =>	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra	m h tubo i H H LS =>	Quant- 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 1,0100000 0,00	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI =>	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Máo de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BDI => 4.02	m h tubo l H H Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 1,0100000 0,00	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI =>	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BD1 => 4.02	m h tubo i H H LS =>	Quant- 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 1,0100000 0,00	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BD1 => 4.02  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	Und  m h h tubo i H M LS=> Quant.=>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 1,0160000 0,00	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAP ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BD1 => 4.02	m h h tubo l H H  Quant.⇒	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 1,0100000 0,000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 Total 21.87
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAP ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BDI => 4.02  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios	Und  m h tubo l H H M LS =>  Und m h h	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 0,0000000 0,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74 3.65	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 Total 21.87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835 Código 1525 10549 10554	ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descricito  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mo sem LS => 6.77  Valor do BDI => 4.02  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material	Und  m h h tubo l H H M CLS=>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 1,0100000 0,000  Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74 3.65 71.96	Total 15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 Total 21.87 1.12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835 Código 1525 10549 10554 138 2036	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Material  Mao de Obra  Material  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BD1 => 4.02  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Material	m h h tubo l H H M CLS =>  Quant. =>  Grad h tubo l	Quant- 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0080000 0,2400000 1,0100000 Quant- 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,00800000 0,001100000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74 3.65 71.96 69.30	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 Total 21.87 1.12 1.09 0.57 0.76
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835 Código 1525 10549 10554 138 2036	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAP SINAP ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  I ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Māo de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BDI => 4.02  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Material  Material  Material	Und  m h h tubo i H H M CLS =>  Und m h tubo i H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 0,0000000 0,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0080000 0,01100000 0,30000000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 Total 21.87 1.12 1.09 0.57 0.76 4.96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835 Código 1525 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  I ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  I SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BDI => 4.02  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Material  Material  Material  Material  Material  Mâto de Obra	Und  m h tubo l H H M LS =>  Und m h tubo l H H H	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0050000 0,0050000 0,2400000 0,2400000 1,0100000 0,000 0,3000000 0,3000000 0,0110000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74 3.65 71.96 9.30 16.55	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 101al 21.87 1.12 1.09 0.57 0.76 4.96 3.51
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	1524 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009835 Código 1525 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg  Solucao limpadora pvc l  I ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Mão de Obra  Māo de Obra  Material  MO sem LS => 6.77  Valor do BDI => 4.02  Tipo  Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto Provisórios  Provisórios  Material  Material  Material  Material	Und  m h tubo l H H M LS =>  Und m h tubo l H H M	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0050000 0,0080000 0,2400000 0,2400000 0,0000000 0,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0080000 0,01100000 0,30000000	Valor Unit 15.39 3.74 3.65 71.96 69.30 16.55 11.70 5.91 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21.87 3.74 3.65 71.96 9.30 16.55 11.70 9.77	15.39 0.89 0.87 0.35 0.55 3.97 2.80 5.96 6.77 19.41 10.869,60 TOTAL 21.87 1.12 1.09 0.57 0.76 4.96

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:13:53 -03'00'





					Quant. =>	950,0000000	Preço Total =>	26.201,00
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1526	ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	33,05	33,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	3.74	1.79
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	3.65	1.75
Auxiliar Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0170000	71,96	1.22
Insumo	2036		Solucao limpadora pvc l	Material	1	0,0260000	69,30	1.80
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,4800000	16,55	7.94
			The state of the s	Mão de Obra	Н	0,4800000	11,70	5,61
Insumo			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			1,0100000	12.82	12,94
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material  MO sem LS => 13.55	M LS =>		MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI => 8.63			alor com BDI =>	41.68
					Quant. =>	830,0000000	Preço Total =>	34.594,40
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1527		Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	36.74	36,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h .	0,5200000	3,74	1.94
Auxiliar Composição	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisorios	h	0,5200000	3,65	1.89
Auxiliar •			The state of the s	Material	tubo	0.0250000	71,96	1.79
Insumo	138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	1	0,0400000	69,30	2.77
Insumo	2036		Solucao limpadora pvc l	Mão de Obra	н	0,5200000	16,55	8,60
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)					6,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0.5200000	11,70	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0100000	13.54	13.67
				MO sem LS => 14.68 Valor do BDI => 9.60			MO com LS => alor com BDI =>	14.68 46.34
				rater do Do.				
				7.20. 30 207	Quant. =>	950,0000000	Preço Total =>	44.023,00
**************************************	- Co., * C   1	I	In the second se		Quant. =>			
12.9	Código		Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM  AUSTRA DA COM TUDI OS CERÂMICOS MACICOS DIMENSÕES INTERNAS =	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Quant. =>	Quant.	Preço Total => Valor Unit	44.023,00 Total
12.9 Composição	<b>C</b> ódigo 98104		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Tipo	Quant. =>		Valor Unit	Total
		SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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	Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN m³	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar Composição	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und UN m³	Quant.	Valor Unit	Total 334,13
Composição Composição Auxiliar	98104 100475	SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  ARGAMASSA TRAÇO I: 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO I: 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und UN m³	Quant. 1.0000000 0.0848000	Valor Unit 334,13	Total 334,13 62,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98104 100475 101616 87316	SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und UN m³ m²	Quant. 1,0000000 0.0848000 0,3500000	Valor Unit 334.13 736.63 5.13	334,13 62,46 1,79 5,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98104 100475 101616 87316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H	Quant. 1,0000000 0,0848000 0,3500000 0,0115000 3,8127000	Valor Unii 334,13 736,63 5,13 439,48	334.13 62.46 1.79 5.05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98104 100475 101616 87316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000	Vator Unit 334.13 736.63 5.13 439.48 22.51	334.13 62.46 1.79 5.05 85.82 52.09
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98104 100475 101616 87316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. ARE 05/2012	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H	Quant. 1,0000000 0,0848000 0,3500000 0,0115000 3,8127000	Valor Unii 334,13 736,63 5,13 439,48	Total 334,13 62,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	98104 100475 101616 87316 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000	Vator Unit 334.13 736.63 5.13 439.48 22.51	Total 334.13 62.46 1.79 5.05 85.82 52.09
Composição Auxiliar	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H  H	Quanti 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000	Valor Unii 334,13 736,63 5,13 439,48 22,51 17,39	Total 334,13 62,46 1,79 5,05 85,82 52,09 9,62 38,65
Composição Auxiliar Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  th	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0027000	Valor Unii  334,13  736,63  5,13  439,48  22,51  17,39  431,74  2,928,41  9,56	Total 334,13 62,46 1.79 5.05 85,82 52,09 9.62 38,65
Composição Auxiliar	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  M  M  M	Quant 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0027000 0.0592000	Valor Unii 334,13 736,63 5,13 439,48 22,51 17,39 431,74 2,928,41 9,56	Total 334,13 62,46 1,79 5,05 85,82 52,09 9,62 38,65 0,02 0,70
Composição Auxiliar Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  th	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0027000	Valor Unii  334,13  736,63  5,13  439,48  22,51  17,39  431,74  2,928,41  9,56	Total 334,13 62,46 1,79 5,05 85,82 52,09 9,62 38,65 0,02 0,70
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491	SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP SINAP SINAP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA.  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  M  M  M	Quant 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0027000 0.0592000	Valor Unii 334,13 736,63 5,13 439,48 22,51 17,39 431,74 2,928,41 9,56	Total 334.13 62.46 1.79 5.05 85.82 52.09 9.62 38.65 0.02 0.70 0.29
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491 00004517	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP SINAP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material Material Material	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H  H  M  M	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0027000 0.0592000 0.0704000	Vator Unit 334.13 736.63 5.13 439.48 22.51 17.39 431.74 2.928.41 9.56 11.91	Total 334,13 62,46 1,79 5,05 85,82 52,09 9,62 38,65 0,02 0,70 0,29
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491 00004517 00005069	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM  MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material Material Material	Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  M  M  KG	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0027000 0.0592000 0.0704000 0.0062000	Valor Uniti 334,13 736,63 5,13 439,48 22,51 17,39 431,74 2,928,41 9,56 11,91 4,17 21,62	334,13 62,46 1.79 5.05 85,82 52,09 9.62 38,65 0.02 0.70 0.29
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491 00004517 00005069	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM  MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 125.00	Quant. => Und UN  m³  m²  m³  H  H  M  M  KG  M  UN  S LS =>	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0592000 0.0704000 0.0062000 0.2208000 102.5970000 0.00	Vator Unit  334.13  736.63  5.13  439.48  22.51  17.39  431.74  2.928.41  9.56  11.91  4.17  21.62  21.19  0.71  MO com LS ⇒	334.13 62.46 1.79 5.05 85.82 52.09 9.62 38.65 0.02 0.70 0.29 0.13
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491 00004517 00005069	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM  MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Material	Quant. ⇒>  Und  UN  m³  m²  m³  H  H  M  M  KG  M  UN  SG  M  M  UN  SG  M  M  UN  SG  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M	Quanta 1.0000000 0.0848000 0.3500000 0.0115000 3.8127000 2.9957000 0.0223000 0.0132000 0.0592000 0.0704000 0.0062000 0.2208000 102.5970000 0.00	334.13 736.63 5.13 439.48 22.51 17.39 431.74 2.928.41 9.56 11.91 4.17 21.62 21.19 MO com LS => Valor com BDI =>	334.13 62.46 1.79 5.05 85.82 52.09 9.62 38.65 0.02 0.70 0.29 0.13 4.67
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491 00004517 00005069	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM  MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 125.0 Valor do BDI => 87.3	Quant. => Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  M  KG  M  UN  LS => Quant. =>	Quants 1,0000000 0,0848000 0,3500000 0,0115000 2,9957000 0,0223000 0,0132000 0,0592000 0,0704000 0,062000 0,2208000 102,5970000 0,00	334.13 736.63 5.13 439.48 22.51 17.39 431.74 2.928.41 9.56 11.91 4.17 21.62 21.19 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	334,13 62,46 1.79 5.05 85,82 52,09 9.62 38,65 0,02 0,70 0,29 0,13 4.67 72,84 125,03 421,47 10,536,75
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	98104  100475  101616  87316  88309  88316  94970  97733  00002692  00004491  00004517  00005069  00006193	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP SINAP SINAP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 125.00 Valor do BDI => 87.34	Quant. =>  Und  UN  m³  m²  m³  H  H  M  KG  M  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	Quanta 1,0000000 0,0848000 0,3500000 0,0115000 2,9957000 0,0223000 0,0132000 0,0592000 0,0704000 0,062000 0,2208000 102,5970000 0,00 25,0000000	334.13 736.63 5.13 439.48 22.51 17.39 431.74 2.928.41 9.56 11.91 4.17 21.62 21.19 0.71 MO com LS => Preço Total => Valor Limil	764al 334,13 62,46 1.79 5.05 85,82 52,09 9.62 38,65 0,02 0,70 0,29 0,13 4.67 72,84 125,03 421,47 10,536,75
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	98104 100475 101616 87316 88309 88316 94970 97733 00002692 00004491 00004517 00005069 00006193	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP SINAP SINAP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  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  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 125.0 Valor do BDI => 87.3	Quant. => Quant. => Und UN  m³  m³  H  H  M  KG  M  UN  LS => Quant. =>	Quants 1,0000000 0,0848000 0,3500000 0,0115000 2,9957000 0,0223000 0,0132000 0,0592000 0,0704000 0,062000 0,2208000 102,5970000 0,00	334.13 736.63 5.13 439.48 22.51 17.39 431.74 2.928.41 9.56 11.91 4.17 21.62 21.19 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	334,13 62,46 1.79 5.05 85,82 52,09 9.62 38,65 0,02 0,70 0,29 0,13 4.67 72,84 125,03 421,47 10,536,75





			CMPJ: 08.447.833/0001-81					
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	12,31	21,29
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19). esp = $0.09$ m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	94,61	170,29
Composição Auxiliar	1908		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / arvia), espessura 2.0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	31.32	53,55
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46.32	83,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.7100000	6,08	10.39
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.1500000	30,88	35,51
Composição Auxiliar	80		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1.1700000	100,70	117.81
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	481.84	39.02
Austra				MO scm LS => 263.27 Valor do BDI => 149.68	LS =>		MO com LS => 'alor com BDI =>	263,27 722,29
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	108.343,50
12.11	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4458		Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	Divisórias	m²	1.0000000	687,16	687.16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3.74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. $0.35 \times 0.45 \times 0.23$ m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	508,16	1.52
Insumo	12984	ORSE	Granito cinza andorinha. bipolido, c=2cm para divisória m2	Material	m²	1.0000000	650,06	650,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	1.0000000	11,70	11.70
			the state of the s	MO sem LS => 28.39 Valor do BDI => 179.62	LS =>		MO com LS => 'alor com BDI =>	28.39 866,78
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	43.339,00
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código 89709		Descrição RALO SIFONADO, PVC. DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,16	20,16
Composição	88248	SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	17,50	2.89
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	21.78	3.59
Auxiliar Insumo		Ī	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	51.16	0,25
	0000122	ļ	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA	Material	UN	1,0000000	12.94	12.94
Insumo			BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Matenal	UN	0,0075000	57.97	0.43
Insumo	00020083		and the manufacture of the second of the sec	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO scm LS => 4.85	LS =>	0.00		4.85
				Valor do BDI => 5.26			Valor com BDI =>	25,42 <b>6,355,0</b> 0
					Quant. =>	250,0000000		
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
ાસ્તાર			BANCADA GRANITO CINZA. 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL	1			701.00	704.08
	93396	SINAPI	LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO. SIFÃO FLEXÍVEL PVC. ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,08	
Composição	93396 86884	SINAPI	LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA.		UN	1,0000000	704.08 9 <u>.</u> 59	9,50
Composição Composição			LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO. SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/20/20 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2′X 30CM - FORNECIMENTO E	HIDROS SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES				
Composição Composição Auxiliar Composição	86884	SINAPI	LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÂLVULA METAL CROMADO. SIFÂO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO-	HIDROS SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,59	371.2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86884 86895	SINAPI	LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÂLVULA METAL CROMADO, SIFÂO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 DU 3/4: PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	HIDROS SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN	1,000000	9,59 371.22	371.23 78.83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	86884 86895 86906	SINAPI	LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO. SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	HIDROS SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES	UN UN UN UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000	9,59 371,22 78.82	9,5° 371.2: 78.8: 244.4: 71.8: 888.1.
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	86884 86895 86906	SINAPI	LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÂLVULA METAL CROMADO, SIFÂO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0.50 X 0.60 M. PARA LAVATÓRIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 DU 3/4: PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	HIDROS SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  MO sem LS => 71.80	UN UN UN UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000	9,59 371,22 78.82 244,45 MO com LS => Valor com BDI =>	371.22 78.83 244.43 71.88 888.1





Composição	89810	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26,98	26.98
Composição Auxiliar	88248		COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.2172000	17.50	3,80
Composição Auxiliar	88267	CINIADI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.2172000	21.78	4,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,86	7.72
Insumo	00003528	SINAPI		Material	UN	1.0000000	8.31	8.31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	21.11	2,42
				MO sem LS => 6.39 Valor do BDI => 7.05			MO com LS => 'alor com BDI =>	6,39 34.03
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.701,50
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26.22	26,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2172000	17.50	3,80
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA DES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2172000	21,78	4,73
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,86	7.72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.55	7,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1150000	21.11	2,42
	.,			MO scm LS => 6.39 Valor do BDI => 6.89			MO com LS => /alor com BDI =>	6,39 33,07
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.653,50
12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.10	20,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1257000	17,50	2.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1257000	21.78	2.73
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7,20	7.20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0750000	21.11	1,58
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>		MO sem LS => 3.6 Valor do BDI => 5.2			MO com LS => Valor com BDI =>	3,69 25.35
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					V		25.35
12.17	Código	Banco	Descrição		15	V	/alor com BDI =>	
12.17 Composição	Código 89802		Descrição  JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Valor do BDI => 5.2	Quant. =>	50,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	25.35 1.267,50 Total
Composição  Composição			JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS	Quant. =>	50,0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	25.35 1.267,50 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. => Und	50,0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	25.35 1.267,50 Total 10.19
Composição Composição Auxiliar	89802 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => UN H	50,0000000 Quant. 1.0000000 0,0343000	valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 10.19 17.50	25.35 1.267,50  Total 10.19 0.60 0.74
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89802 88248 88267 00000296	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	50,0000000 Quant. 1.0000000 0,0343000 0,0343000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10.19  17.50 21.78 2.18	25.35 1.267.50 Total 10.19 0.60 0.74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89802 88248 88267 00000296	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Quant. => Un UN H H UN	\$0,0000000 Quant- 1,0000000 0,0343000 0,0343000 2,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10.19  17.50 21.78 2.18	25.35 1.267,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89802 88248 88267 00000296 00003518	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material	Quant. => Quant. => Un UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	50,0000000 Quant- 1.0000000 0.0343000 0.0343000 1.0000000 0.0500000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 10.19 17.50 21.78 2.18 3.44	25.35 1.267,50 Total 10.19 0.60 0.74 4.36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89802 88248 88267 00000296 00003518	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.6	Quant. => Quant. => Un UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	50,0000000 Quant- 1.0000000 0.0343000 0.0343000 1.0000000 0.0500000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10.19  17.50  21.78  2.18  3.44  21.11  MO com L.S => Valor com BDI =>	25.35 1.267,50 Total 10.19 0.60 0.74 4.36 3.44 1.05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89802 88248 88267 00000296 00003518	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Material  Mo sem LS => 1.6	Quant. =>  Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	50,0000000  Quant- 1,0000000 0,0343000 0,0343000 2,0000000 1,0000000 0,0500000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10.19  17.50  21.78  2.18  3.44  21.11  MO com L.S => Valor com BDI =>	25.35 1.267,50 Total 10.19 0.60 0.74 4.36 3.44 1.05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89802 88248 88267 0000296 00003518 00020078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material  MO sem LS => 1.0 Valor do BDI => 2.6	Quant. => Quant. => Quant. =>	50,0000000  Quant  1.0000000  0.0343000  0.0343000  1.0000000  0.0500000  0.0500000  50,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10.19  17.50  21.78  2.18  3.44  21.11  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	25.35 1.267,50 Total 10.19 0.60 0.74 4.36 3.44 1.05 1.00 12.85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89802 88248 88267 00000296 00003518 00020078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO  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  ALIVILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 5.2  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  MO sem LS => 1.6 Valor do BDI => 2.6  Inhi - INSTALAÇÕES	Quant. => Quant. => Quant. => Quant. =>	50,0000000  Quant  1.0000000  0.0343000  2.0000000  1.0000000  0.0500000  50,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10.19  17.50  21.78  2.18  3.44  21.11  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  8.47	25.35 1.267,50 Total 10.19 0.60 0.74 4.36 3.44 1.05 1.00 12.85 642,50

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
ARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:16:48 -03'00'





			CHP3: 06.447.633/0001-81						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0099000	51.16	0,50
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2.12	2.12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	57,97	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1.86	0.01
					3.73 2.21	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	3,73 10,68
					(	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	534,00
12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805		JOELHO 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,22	19,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1257000	17.50	2.19
Auxiliar Composição	88267	Lannan	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1257000	21,78	2,73
Auxiliar Insumo		ļ	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material		UN	2,0000000	3,20	6,40
		ļ	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	1	UN	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	00003309	SINAFI	Annual control of the						
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material MO sem LS =>	3,69	UN LS ⇒	0,0750000	21.11 MO com LS =>	1.58 3.69
					5.02			alor com BDI =>	24.24
					(	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.212,00
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	9,53	9,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0343000	17.50	0,60
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0343000	21.78	0.74
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2.18	4.36
Insumo		1.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2.78	2.78
msamo	00005520	51.04.	TO COMPANY OF THE SECRETARIES OF				0,0500000	21,11	1,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material  MO sem LS =>	1,00	UN LS=>	> 0.00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2.49	Quant. ⇒		/alor com BDI => Preço Total =>	601,00
12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8.27	8.27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.1270000	17.50	2.22
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1270000	21,78	2.76
Auxiliar Insumo			COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	51,16	0,50
Insumo	00003517	·	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO	Material		UN	1.0000000	1.92	1.92
			PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0150000	57.97	0,86
Insumo	i		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1.86	0.01
Insumo	00036363	Silvari	DAA PAOOLEIT OLITE ORO 100	MO sem LS => Valor do BDI =>	3.73 2.16	LS =		MO com LS => Valor com BDI =>	3.73 10,43
						Quant. =	> 50,0000000	Preço Total =>	521,50
12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89833	SINAP	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0000000,1	41.11	41,1
Composição	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0.2896000	17.50	5,00
Auxiliar Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2896000	21,78	6.3
Auxiliar Insumo			COMPLEMENTARES I ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,86	11.5
	.l	SINAP	TE SANITARIO, PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	14,53	14,5
Insumo	00007091	SHAP	DASTA LURRIFICANTE PARA TUROS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA.						
Insumo	0003005	SINAP	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	21.11	3.6

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:17:51-03'00'





8,52 10,74 MO sem LS => Valor do BDI =>

0 MO com LS => Valor com BDI =>

8.52 51.85

12.23					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.592,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMÁL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,63	33.63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1676000	17.50	2.93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1676000	21.78	3,65
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,20	9,60
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.1125000	21.11	2.37
				MO sem LS => 4.92 Valor do BDI => 8.79	LS =>	0,00 V	MO com LS => /alor com BDI =>	4.92 42.42
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.121,00
12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16.72	16,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.0457000	17.50	0.79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0457000	21.78	0.99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2.18	6,54
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6.82	6,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21.11	1,58
				MO scm LS => 1.34 Valor do BDI => 4.37	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	1.34 21,09
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.054,50
12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000	12.04	12.04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.1693000		
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS			17,50	2.96
				DIVERSOS	Н	0.1693000	17,50 21,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	DIVERSOS Material	H UN	0.1693000 0.0148000		3,68
Insumo	00000122 00007116	i	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL, BBB. 90 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO				21.78	3.68 0.75
	00007116	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0148000	21.78 51.16 3.34	3,68 0,75 3,34
lnsumo	00007116 00020083	SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *8:0° GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN UN	0.0148000	21.78 51.16 3.34 57.97	3.68 0.75 3.34
Insumo	00007116 00020083	SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material  Material  Material	UN UN UN UN UN LS =>	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86	3.68 0.72 3.34 1.30 0.01
Insumo	00007116 00020083	SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97	UN UN UN UN UN LS =>	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS =>	3.68 0.75 3.34 1.30 0.01 4.97
Insumo	00007116 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97	UN UN UN UN UN UN LS =>	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3.68 0.75 3.34 1.30 0.01 4.97 15.18
Insumo Insumo Insumo	00007116 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL, BBB. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14	UN UN UN UN US =>	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	3.68 0.75 3.34 1.30 0.01 4.97 15.18 759,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	00007116 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descrição  LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS	UN UN UN UN UN CS ⇒>	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00 50,0000000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 14.56	3.68 0.75 3.34 1.30 0.01 4.97 15.18 759,00
Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição	00007116 00020083 00038383 Código 89778	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *8:50* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descrição 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	UN UN UN UN LS => Quant. => Und	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00 50,0000000 Quant-	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 14.56	3.66 0.72 3.34 1.30 0.0 4.97 15.16 759,00 Total
Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00007116 00020083 00038383 Código 89778 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL, BBB. 90 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descrição  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  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00 50,0000000 Quanta 1.0000000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 14.56 17.50 21.78	3.66 0.75 3.3- 1.33 0.0 4.9 15.11 759,00 Tota 14.5 2.2
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00007116 00020083 00038383 Código 89778 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR  TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descricão  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  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Un H H	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00 50,0000000 Quant- 1.0000000 0.1284000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 14.56 17.50 21.78 51.16	3.66 0.72 3.33 1.30 0.0 4.97 15.11 759,00 14.50 2.2
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	00007116 00020083 00038383 Código 89778 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descrição  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  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR  LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO	Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Un UN UN UN	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00 50,0000000 Quant- 1.0000000 0.1284000 0.1284000 0.0245000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 14.56 17.50 21.78 51.16 5.96	3.68 0.75 3.34 1.30 0.01 4.97 15.18 759,00 Total 14.50 2.2- 2.7' 1.2:
Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	00007116 00020083 00038383  Código 89778 88248 88267 00000122 00003899 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR TE PVC SOLDAVEL. BBB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descrição  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  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR  LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4.97  Valor do BDI => 3.14  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS Material  Material	UN UN UN UN UN US => Quant. => Und UN H UN UN UN	0.0148000 1.0000000 0.0225000 0.0107000 0.00 50,0000000 Quanta 1.0000000 0.1284000 0.1284000 1.0000000 0.004400000 0.00540000	21.78 51.16 3.34 57.97 1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 14.56 17.50 21.78 51.16 5.96 57.97	2.96 3.68 0.75 3.34 1.30 0.01 4.97 15.18 759,00 Total 14.50 2.2- 2.79 1.2: 5.90 2.3 0.0

12.27 Código Banco Descrição

Quant. =>

50,0000000 Preco Total => Und Quant. Valor Unit Total

918.00





Section   Sec	Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,84	12,84
Marcial   Marc		88248	SINAPI		•		н	0,1102000	17,50	1,92
Marcia		88267	SINAPI				Н	0.1102000	21.78	2,40
STATE   PRINCE   STATE   STA		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	51,16	0,85
	Insumo	00003898	SINAPI		Material		UN	0000000.1	6,09	6.09
March   Marc	Insumo	00020083	SINAPI		Material		UN	0,0260000	57,97	1.50
Page	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material		UN	0,0460000	1,86	0,08
	en a ser e en a est		å				LS =>			
March   Marc					valor do Bor		Quant. =>			
March   Marc	12.28	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CEMPORTION   PROFESSIONAL PROPERTY   PROFESSIONAL PROFESSIONAL PROFESSIONAL PROPERTY   PROFESSIONAL PROFES		Courgo			_				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
STATE   STATE   CONFIDENTIALES   CONFI	Composição	89753	SINAPI	ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			UN	1,000000	7.67	7.67
Second   S		88248	SINAPI				Н	0,0919000	17,50	1,60
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0919000	21.78	2.00
Basimo		00000122	SINAPI				UN	0,0073000	51,16	0.37
Bissimo		00003875	SINAPI		Material		UN	1,0000000	3,00	3.00
Marcial   Mar		00020083	SINAPI		Material		UN	0.0110000	57,97	0,63
Molecule   Molecule				The second second manufactures of the second	Material		UN	0,0390000	1,86	0,07
Precord Field   Precord Fie	ilisumo	00030303	. Silvai				LS =>			
					Valor do BDI =>		O			
Composição   89722   SINAP   SOLDAVEL FORDETIOS ENTRALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL   MINI- INISTALAÇÕES   HIDROS SANITARIAS   SOLDAVEL FORDECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL   FORDECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL   HIDROS SANITARIAS   HIDROS SANITARIA			Ţ		Pressa	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Composição   8972   SINAR   SOLDAVEL FORNECTOS EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL   HIDROS SANITARIAS   UN   1,0000000   1,14   1,48	12.29	- Código -	Bauco		-		Una	Quant.	Valor Citr	rotat
Macrial   Macr	Composição	89752	SINAPI	SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			UN	1,0000000	6.14	6.14
SEDI_SERVICOS   SEDI_SERVICOS   H   0.0846000   21.78   1.84		88248	SINAPI				Н	0,0846000	17.50	1,48
Name	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0846000	21.78	1.84
PREDIAL   Nation		00000122	SINAPI	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	the second second second		UN	0,0099000	51,16	0.50
Insumo   00020083   SINAPI   SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3   Material   UN   0.09110000   57.97   0.86		: • •	ļ	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	1.45	1,45
Insumo   00038383   SINAP    LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100   Malerial   M			ļ	PREDIAL	Material		UN	0,0150000	57.97	0.86
MO sem LS =   2.48   LS =   0.00   MO cem LS =   2.48   LS =   0.00   MO cem LS =   2.48   7.74		: :	. <u></u>	The state of the s	Material		UN	0,0071000	1,86	10,0
Table   Material   M	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA DAQUA EM POLITA, GRAO IW	MO sem LS =>					
12.30   Codigo   Banco   Descrição   CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100   INHI-INSTALAÇÕES   HIDROS SANITARIAS   UN   1.0000000   38.88   38.88   38.88   38.48   38.48   38.48   38.49   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTAR					Valor do BDI =>					
Composição   89748   SINAPI   CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100   100   100   100   1000		,				ances and the	_			
Composição   89748   SINAPI   MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0.1926000   17.50   3.37	12.30	Código	Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Lotal
Auxiliar   Solid   Sinar   Complementares   Composição   Reconstitution   Composição   Sinar   Complementares   Encandador ou Bombeiro Hidráulico Com encargos   Sinar   Sinar   Sinar   Complementares   Sinar   Complemen	Composição	89748	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA			UN	1.0000000	38.88	38.88
Composição Auxiliar   Complement Area   Comple		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			н	0.1926000	17,50	3,37
Insumo   00000301   SINAPI   ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)   Material   UN   2,00000000   3.86   7.72				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		н	0.1926000	21.78	4.19
Insumo   00001966   SINAPI   CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL   Material   UN   1.0000000   21.18   21.18				CUMPLEMENTARES			UN	2,0000000	3,86	7.72
Insumo   00020078   SINAP    PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA.   Material   UN   0.1150000   21.11   2.42	_		·	A second commence of the comme				1,0000000	21.18	21.18
SINAP    EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)   MO sem LS ⇒ 5.66   LS ⇒ 0.00   MO com LS ⇒ 5.66   Valor do BDI ⇒ 10.16   Valor com BDI ⇒ 49.04	Insumo	00001900	SINAP	de la companione de la companione de companione de la companione della companione de la companione della companione de la companione della companione della companione della com	. 1					
Valor do BDI =>   10,16   Valor com BDI =>   49,04	Insumo	00020078	SINAP	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	21,11	2.42
Composição   SINAP    AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   SEDI - SERVIÇOS   H 0,1652000   Preço Total => 2.452,00   2							LS =>			
Composição 89742 SINAPI JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1.00000000 36.26 36.26  Composição 89748 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS H 0,1652000 17.50 2.89							Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.452,00
Composição 89742 SINAPI JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1.00000000 36.26 36.26  Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS H 0.1652000 17.50 2.89	[2.3]	Código	Banco	Descrição	Tipo	<b>%</b>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022  Composição 88248 SINADI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS H 0,1652000 17.50 2.89				CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU			UN	1,0000000	36,26	36.26
0.10,2000 H 0.10,2000 H 0.10,2000 17.30 2.09	la	ļ		<u> </u>				ļ		
		88248	SINAP				н	0.1652000	17.50	2.89

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
ARTINS:05756158340
BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:19:43 -03'00'





Composição			CNPJ: 06.447.833/8001-81		1			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	21.78	3.59
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21.80	21.80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0750000	21.11	1.58
				MO sem LS => 4.85 Valor do BDI => 9.47		0,00 V	MO com LS => 'alor com BDI =>	4.85 45.73
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.286,50
12.32	Código	Bance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,27	21.27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.1379000	17.50	2.41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1379000	21.78	3,00
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2.18	4,36
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10.45	10,45
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21.11	1.05
				MO sem LS => 4.05 Valor do BDI => 5.55			MO com LS => /alor com BDI =>	4.05 26.82
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.341,00
12.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10.91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1270000	17,50	2.22
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	21.78	2,76
Auxiliar Insumo			COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,16	0,50
Insumo		ļ.,.,,,,,,,,,	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,56	4.56
Insumo			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,97	0.04
ilisulilo	00020002							0,86
1	00020202			Material	UN	0,0071000	1,86	0.86
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100		UN 3 LS =>	0,0071000	1,86	
Insumo	00038383			Material MO sem LS => 3.7	UN 3 LS =>	0,0071000	1,86 MO com LS => Valor com BDI =>	0,01 3,73
		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material MO sem LS => 3.7	UN 3 LS =>	0,0071000	1,86 MO com LS => Valor com BDI =>	0,01 3,73 13,76
12.35	00038383 Código 98100	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100  Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M²	Material  MO sem LS => 3.7.  Valor do BDI => 2.8	UN 3 LS => 5 Quant. =>	0,0071000 0,00 50,0000000	1.86  MO com LS => Valor com BDI =>  Preço Total =>	0,01 3,73 13,76 688,00
12.35	Código	Banco SINAPI	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_122020  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	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES	UN 3 LS => 5 Quant. =>	0,0071000 0.00 50,0000000 Quant.	1,86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0.01 3.73 13.76 688,00
12.35 Composição Composição	Código 98100	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_1/2/2/20 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS	UN 3 LS => 5  Quant. =>  Und  UN  m³	0.0071000 0.00 50,0000000 Quant.	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,01 3,73 13,76 688,00 Fotal
12.35 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 98100	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF L12/2020  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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA 1 10 S8 HP. CACAMBA CARREG, CAP, MÍN, 1 M3, CACAMBA RETRO	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m³	0.0071000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5.052.53	0,01 3,73 13,76 688,00 Total 5,052,53
12:35  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	Código 98100 100475 101625	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4.	Material  MO sem LS => 3.7 Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m' m'	0.0071000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.4880000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5.052.53 736.63 124.51	0.01 3.73 13.76 688,00 Total 5.052.53 359.47 87.53
12.35  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição	Código 98100 100475 101625	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020  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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORĀRIOS DE MĀQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORĀRIOS DE MĀQUINAS E EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS SERVIÇOS DIVERSOS	UN 3 LS => 5 Quant. => Untl UN m³ CHP	0.0071000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.4880000 0.7030000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5.052.53 736.63 124.51 133.81	0.01 3.73 13.76 688,00 Total 5.052,53 359,47 87,53
12.35 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 98100 100475 101625 5678	SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILLTRAÇÃO. 32.9 M° (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAJOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. i M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m' CHP	0.0071000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.4880000 0.7030000 1.0216000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5.052,53 736,63 124,51 133,81 51,99	0.01 3.73 13.76 688,00 Total 5.052.53 359.47 87.53 67.07
12.35  Composição Auxiliar	Código 98100 100475 101625 5678 5679	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/20/20  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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF .08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. I M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF .06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. I M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PSSO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF .06/2014  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m³ CHP	0.0071000 0.00 50,0000000 Quant. 1.0000000 0.4880000 0.7030000 1.0216000 33.4252000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5.052.53  736.63 124.51 133.81 51.99 22.51 17.39	0.01 3.73 13.76 688,00 Total 5.052.53 359.47 87.53 67.07
12.35  Composição Auxiliar  Composição Composição Composição	Código 98100 100475 101625 5678 5679 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2/020  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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m' CHP CHI	0.0071000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.4880000 0.7030000 1.0216000 33.4252000 26.2627000	1.86 MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒>  Valor Unit  5.052.53  736.63  124.51  133.81  51.99  22.51 17.39 929.88	0.01 3.73 13.76 688,00 Total 5.052,53 359,47 87,53 67,07 53,11 752,40 456,70 208,47
12:35  Composição Auxiliar	Código 98100 100475 101625 5678 5679 88309 88316 89993	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/20/20  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20/19 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENDR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/20/20 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ, 88 HP. CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ, 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10.0 MM	Material  MO sem LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m' CHP	0.0071000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.4880000 0.7030000 0.5013000 1.0216000 26.2627000 0.2242000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5.052.53 736.63 124.51 133.81 51.99 22.51 17.39 929.88 99.78	0.01 3.73 13.76 688,00 Total 5.052,53 359,47 87,53
12.35  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	Código 98100 100475 101625 5678 5679 88309 88316 89993	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP	Descrição  SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 32.9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/20/20  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20/19 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENDR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/20/20 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ, 88 HP. CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ, 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10.0 MM AF_09/2021	Material  MO scm LS => 3.7  Valor do BDI => 2.8  ITIPO  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MOVT - MOVIMENTO DI TERRA  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	UN 3 LS => 5 Quant. => Und UN m' CHP CHI H m' m'	0.0071000 0.00  Quant. 1.0000000 0.4880000 0.7030000 1.0216000 33.4252000 26.2627000 0.2242000 0.1661000	1.86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  5.052.53  736.63  124.51  133.81  51.99  22.51  17.39  929.88  899.78	0.01 3.73 13.76 688,00 Fotal 5.052.53 359.47 87.53 67.07 53.11 752.40 456,70 208.47

BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340

Assinado de forma digital por BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340
Dados: 2023.12.14 13:20:41 -03'00'





Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000	2.88	163.29
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Matenal	m³	1.7952000	96,49	173,21
Insumo	00025067	SINAPI		Material	UN	282.0934000	4,64	1.308,91
				MO scm LS => 1.543.16			MO com LS =>	1.543,16
				Valor do BDI => 1.320,73	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	6.373,26
				Tr.		nanciana and s		
12.36	Código		Descrição CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	146,18	146,18
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8458000	22.40	18,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2665000	17.39	4.63
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITQ	Material	KG	0.5271000	40.74	21.47
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	101.14	101.14
	L			MO sem LS => 17.38 Valor do BDI => 38.21			MO com LS => alor com BDI =>	17.38 184.39
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	5.531,70
12.37	Código	Rango	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	358,89	358,89
Composição	86903	SINAPI	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	014	1,000,000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1.4667000	21.78	31.94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.6517000	17,39	11,33
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6.0000000	18.72	112,32
	00010426		TAMANHO S-8 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L	Material	UN	1,0000000	191,85	191,85
Insumo			XC)	Material	KG	0,0866000	132,33	11,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	MO sem LS => 32.51	LS =>	0,00	MO com LS =>	32.51
				Valor do BDI => 93.81			alor com BDI =>	452,70
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	13.581,00
12.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. ⇒	30,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	13.581,00 Total
12.38 Composição	Código 95463	Banco	Descrição  FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X 1,10X 1,40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES	TESTITION OF			
<u> </u>			FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO	INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição  Composição	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	Und	Quant.	Valor Unit 2.154.02	Total 2.154.02
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	95463 87547	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1.228. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES. LALES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES FUES - FUNDAÇÕES E	UN UN	Quant. 1,0000000 6,9440000	Valor Unit 2.154.02 21.12	2.154.02 146.65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95463 87547 92423	SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 12-28. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E	Und UN m²	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000	2.154.02 21.12 69.30	2.154.02 146.65
Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição	95463 87547 92423 92917	SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES, LAIES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÊDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  LAI VENABIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und UN  m²  KG	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 26,3400000	2.154.02 21.12 69.30	2.154,02 146,65 167,70 344,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95463 87547 92423 92917 94963	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VFZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und UN  m²  KG  m³	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 26,3400000 0,3678400	2.154.02 21.12 69.30 13.06	2.154,02 146,65 167,70 344,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95463 87547 92423 92917 94963 72131	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA FEAO PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS	Und UN  m²  KG  m³  L  L  LS =>	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,9440000 2,9400000 0,00	2.154.02 21.12 69.30 13.06 396.78 190.16	2.154,02 146,65 167,70 344,00 145,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95463 87547 92423 92917 94963 72131	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VFZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4	Und UN  m²  KG  m³  L  L  LS =>	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,9440000 2,9400000 0,00	2.154.02 21.12 69.30 13.06 396.78 190.16 9.95 MO com LS => Valor com BDI =>	146.65 167.70 344.00 145.95 1.320.47 29.25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95463 87547 92423 92917 94963 72131	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  12.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VFZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4	Und  UN  m²  KG  m³  L  LS =>	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,94400000 2,9400000	2.154.02 21.12 69.30 13.06 396.78 190.16 9.95 MO com LS => Valor com BDI =>	2.154,02 146,65 167,70 344,00 145,95 1.320,47 29,25 522,41 2.717,08
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	95463 87547 92423 92917 94963 72131	SINAPI SINAPI SINAPI SINAP	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1,500 LITGOS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/220  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4	Und  UN  m²  KG  m³  L  LS =>	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,94400000 2,9400000	2.154.02 21.12 69.30 13.06 396.78 190.16 9.95 MO com LS => Valor com BDI =>	2.154,02 146,65 167,70 344,00 145,95 1.320,47 29,25 522,41 2.717,08 13,585,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	93463 87547 92423 92917 94963 72131 00000123	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM 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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM -MONTAGEM. AF_08/2022  CONCRETO FCE. 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA) ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  TROCA DE LOUCAS. METAIS E ACESSÓRIOS  DESCRIÇÃO  VASO Sanitario c/caixa de descarga acoplada. Jinha saveiro. CELITE ou similar. c/ cugate	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4  Valor do BDI => 563.0	Und  UN  m²  KG  m³  L  LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,9440000 2,9400000 0,00	2.154,02  21.12  69.30  13.06  396.78  190.16  9.95  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.154,02 146,65 167,70 344,00 145,95 1.320,47 29,25 522,41 2.717,08 13,585,40
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	95463  87547  92423  92917  94963  72131  00000123	SINAPI SINAPI SINAP SINAP SINAP ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  TROCA DE LOUCAS. METAIS E ACESSÓRIOS  DESCRIÇÃO  VASO SAMITATO O/CAINA de descarga acoplada. linha saveiro. CELITE ou similar. c/ cugate pvc. assento universal AMANCO ou similar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4  Valor do BDI => 563.0  Tipo  Louças e Metais Sanitários	Und  UN  m²  KG  m³  L  LS =>  Quant. =>  Und  un	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,9440000 0,00 5,0000000	21.12 21.12 69.30 13.06 396.78 190.16 9.95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.154,02 146,65 167,70 344,00 145,95 1.320,47 29,25 522,41 2.717,08 13.585,40 188,055,59 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95463  87547  92423  92917  94963  72131  00000123  Código  4765  10549	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VFZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  TROCA DE LOUCAS. METAIS E ACESSÓRIOS  DESCRIÇÃO DE SERVENTA O COM SIMILAR ES ACES DE CIMENTO CAL E AREIA: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  TROCA DE LOUCAS. METAIS E ACESSÓRIOS  DESCRIÇÃO DE SIMILAR. CALUMANO O SIMILAR ENCARDAS AS EL CONCRETOS COMPLEMENTAS ACONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4 Valor do BDI => 563.0	Und  UN  m²  KG  m³  L  LS =>  Quant. =>  Und  un	Quant. 1,0000000 6,9440000 2,4200000 0,3678400 6,9440000 0,00 5,0000000	2.154.02  21.12  69.30  13.06  396.78  190.16  9.95  MO com LS => Preço Total =>  Valor Unit  479.38  3.74	2.154,02 146,65 167,70 344,00 145,95 1.320,47 29,25 522,41 2.717,08 13.585,40 188,055,59 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95463  87547  92423  92917  94963  72131  00000123  Código  4765  10549	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAP SINAP ORSE ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM  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  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022  CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  TROCA DE LOUCAS. METAIS E ACESSÓRIOS  DESCRIÇÃO  VASO SAMITATO O/CAINA de descarga acoplada. linha saveiro. CELITE ou similar. c/ cugate pvc. assento universal AMANCO ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  PARE - PAREDES/PAINEIS  Material  MO sem LS => 522.4 Valor do BDI => 563.0  Tipo  Louças e Metais Sanitários  Provisórios	Und  UN  m²  KG  m³  L  LS =>  Quant. =>  Und  un	Quant. 1,0000000 2,4200000 2,4200000 0,3678400 6,9440000 0,00 5,0000000 Quant. 1,0000000 2,50000000	2.154.02  21.12  69.30  13.06  396.78  190.16  9.95  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  479.38  3.74  3.65	2.154,02 146.65 167.70 344.00 145.95 1.320.47 29.25 522.41 2.717.08 13.585.40 188.055.59 Total 479.38 9.35





			CNPJ: 06.447.833/0001-81					
Insumo	669		Fixação para vaso sanitário. DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) ej	Material	cj	1,0000000	26,55	26.55
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,6000000	0.26	0,15
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,75	33.75
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	2,5000000	16.55	41.37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	2.5000000	11.70	29,25
Insumo	00006138		ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12.42	12.42
Insumo	00006141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5.36	5.36
				MO sem LS => 70.6 Valor do BDI => 125.3			MO com LS => /alor com BDI =>	70.62 604.68
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	27.210,60
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo 🤏	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, ej fixação, tubo de ligação e engate plástico, execto ex, descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	383.32	383,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3.74	7.48
Auxiliar Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2.0000000	3,65	7,30
Auxiliar Composição	126		Concreto simples fabricado na obra, fek=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0156000	510,88	7,96
Auxiliar Composição	85		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,1872000	84,58	15,83
Auxiliar	***		THE THEOREM WHEN THE WORLD WINDOWS AND THE THEORY IS A SECOND OF THE THEORY AND THE THE THEORY AND THE THEORY AND THE THEORY AND THE THEORY AND THE THE THE THEORY AND THE THE THEORY AND THE THEORY AND THE THEORY AND THE THEORY AND THE THE THE THE THEORY AND THE	Material	un	1,0000000	25,00	25.00
Insumo	230	OKSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	THATCH B	uii	1,000,000	22307	2
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. spI3 / p-9 ou similar) ej	Material	cj	1,000000	26,55	26.55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н .	2.0000000	16,55	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	2.0000000	11,70	23,40
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12.42	12.42
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3.94	3.94
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,36	5.36
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL. DE LOUCA BRANCA. SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	214.98	214,98
		i	APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MO sem LS => 65.5 Valor do BDI => 100.			MO com LS => Valor com BDI =>	65,52 483,51
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	11.604,24
13.4	Código	Banco	Descrição N	Tipo	Und	<b>Q</b> напт.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	150,48	150,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3870000	21.78	8,42
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1886000	17.39	3,27
Auxiliar Insumo		SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	18.72	37,44
1	00010435	CINIADI	TAMANHO S-8 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40	Material	UN	1,0000000	97.33	97.33
Insumo	00010425	į	X 30* CM	Material	KG	0,0304000		4.02
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	MO sem LS => 8.			MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI => 39.	33  Quant. =>	50,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	189.81 9.490,50
777			1	Jrino			T	
13.5	Código		Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 64,06	Total 64,06
Composição Composição	86886	SINAPI	AF_01/2020  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	HIDROS SANITARIAS SEDI - SERVIÇOS	Н			3,32
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		0.1525000		0,83
Auxiliar	88316	÷	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0.0481000	La companya	
Insumo	ļ	.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000		0.08
	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000		59,83 3,14
Insumo				MO sem ( N => 4	14 1.5=>			
Insumo				MO scm LS => 3. Valor do BDI => 16.	14 LS => 74		Valor com BDI =>	80,80
Insumo							Valor com BDI =>	80.8 1.454,4



100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_01/2020 Composição AF\_U10200

AF\_U10200

SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88267 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 00000377 SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL Insumo



		Ouant. =>	130.0000000	Preco Total =>	6.219.20
MO sem LS => Valor do BDI =>	3,15 9,91	LS =>	0,00 V	MO com LS => /alor com BDI =>	3.15 47.84
Material		UN	1,0000000	33,75	33,75
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.0484000	17.39	0.84
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1536000	21.78	3,34
INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	1,0000000	37.93	37.93

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		U
Composição	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Louças e Metais Sanitários		u
Insumo	6967	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. $50\mathrm{x}$ 80cm un	Material		u
				MO com IS => 0	(M)	

1.0000000 197.90 197.90 0.00 MO com LS => LS => 0.00 Valor do BDI => 51.73 Valor com BDI => 249.63 1.248,15 Ouant. => 5.0000000 Preco Total =>

Valor Unit

Total

13.8	Código	Banco	Descrição
Composição	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8
Insumo	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM

Código Banco Descrição

Valor Unit Total Quant. INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 363 29 363,29 HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS Н 0.9485000 21.78 20.65 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.2988000 17 39 5.19 Material UN 6,0000000 18,72 112,32 UN 1.00000000 225.13 225,13 MO sem LS => 19.56 LS => 0.00 MO com LS => 19.56 Valor com BDI => 458.25 Valor do BDI => 94.96 6.873.75

15,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis		un	1,0000000	181.87	181.87
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	3,59	1.07
Insumo	12966	ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4" un	Material		un	1.0000000	175,84	175,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,3000000	16,55	4.96
	S	i		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,96 47.54	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	4.96 229,41

					Quant. =>	15,0000000	rreço Total =>	3.441,13
13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	530,78	530,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.1400000	3.74	4.26
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6500000	3,59	2.33
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha. c=2cm m2	Material	m²	1,0000000	491.94	491,94
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural. 1" x $$ 1/8" - vara com 6m - 0.408 kg/m Cantoneira aluminio anodizado natural. 1" x $$ 1/8" - vara com 6m - 0.408 kg/m m	Material	m	0,6000000	13.62	8.17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,6500000	16,55	10.75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	1.1400000	11,70	13.33
	ána n	.i	And	MO sem LS => 24,08		0,00	MO com LS =>	24,08 669,52

14		100	MANUTENÇÃO DE PINTURA	1.54/2010					979.870,00
[4,]	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,00000000	3.68	3,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0666000	24,61	1.63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.0222000	17.39	0,38
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	10.05	1,67
	i	A		MO sem LS => Valor do BDI =>	1.43 0,96	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	1.43 4.64
						Quant. =>	12.000,0000000	Preço Total =>	55.680,00

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por **OLIVEIRA DE SOUSA** MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:23:41 -03'00'

Ouant. =>

**BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340** 

180,0000000 Preço Total => 120.513,60





			CNPJ: 05.447.633/8001-R1				1		
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5710000	24.61	14,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.1430000	17.39	2.48
Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	Material		UN	0.1000000	0,97	0.09
			in the first of the control of the c						
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material  MO sem LS =>	11.79	KG LS =>	1,5518400	5.18 MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	6,44	LO		alor com BDI =>	31.09
						Quant. =>	10.000,000000	Preço Total =>	310.900,00
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Qúant.	Valor Unit	Total
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional	Latex PVA		m²	1.0000000	16,64	16,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,74	0.74
Auxiliar Composição	10553		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,4000000	3,79	1,51
Auxiliar			PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,4000000	17,40	6,96
Insumo			The community manufacture of the same of t	Mão de Obra		н	0,2000000	11.70	2.34
Insumo			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material			0,1800000	28,33	5.09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	MO sem LS =>	9,30	L LS =>	0.00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	4.34		·	alor com BDI =>	20,98
						Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	209.800,00
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	6.65	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8623	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA		m²	1.0000000	16,33	16,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	3.74	0,93
Auxiliar Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,5000000	3.79	1.89
Auxiliar			Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) -	Material		lata	0,7000000	2,16	1,51
Insumo	1605	ORSE	lata de 1811	Material		lata	0,700000		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	0.97	0.38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,5000000	17,40	8,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,2500000	11.70	2.92
		1	the state of the s	MO sem LS =>	11.62	LS =>	0.00	MO com LS => /alor com BDI =>	11.62 20.59
				Valor do BDI =>	4.26	04 ->		Preço Total =>	
						Quant. =>			
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA		m²	1,0000000	14.99	14.99
Composição	10549	ODCE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.2000000	3.74	0.74
Auxiliar Composição		ļ	and the state of t	Provisórios		h	0,4000000	3,79	1,51
Auxiliar	10553	OKSE	Encargos Complementares - Pintor						
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) l	Material		lata	0.1800000	19,13	3.44
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,4000000	17,40	6,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,2000000	11.70	2.34
				MO sem LS =>	9.30	LS =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	9.30 18.90
			. <b>.</b> .	Valor do BDI =>	3.91	0	10.000,0000000		
							T	,	Total
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Lind	Quant.	Valor Unit	
Composição	102491	SINAP		PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	18.53	18.53
Composição	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2750000	24,61	6,76
Auxiliar Composição	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0.1150000	17,39	1,99
Auxiliar	i		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	DIVERSOS Material		L	0,1600000	10.05	1,60
Insumo			AND THE STREET S	Material		L	0,4270000		8,11
Insumo			TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		UN	0,0100000		0,07
Insumo	00012815	SINAP	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MO sem LS =>	6,22			MO com LS =>	6.22
				Valor do BDI =>	4.84			Valor com BDI =>	23.37
						Quant. =>	2 000 000000	Preço Total =>	46,740,00

Tipo

14.8 Código Banco Descrição





			CNPJ: 98-447-833/9001-81				T		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	18.53	18,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.2750000	24,61	6,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1150000	17.39	1,99
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0.1600000	10,05	1,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	19.00	8.11
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	7,62	0.07
				MO scm LS => Valor do BDI =>	6.22 4.84	LS =>	'	/alor com BDI =>	6,22 23,37
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	46.740,00
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Segacine is Description	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superficies metálicas com aplicação de $02$ demãos de tinta esmalte epoxi branco. $e=35$ micra $p/$ demão	Pintura em Estrutura Metálica		m²	1,0000000	47,73	47.73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,74	1.12
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,6000000	3.79	2,27
Auxiliar Insumo	2224	<u></u>	Esmalte epóxi I	Material		gl	0.2400000	122.19	29.32
	00004783	ļ	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	Mão de Obra		н	0,6000000	17,40	10.44
Insumo			PINTOR (HORISTA)	Material		L	0,0200000	53,70	1.07
Insumo		ļ	DILUENTE EPOXI						
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	12.05	H LS =>	0,3000000	11.70 MO com LS =>	3,51 13,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13.95 12.47	L3 ->		/alor com BDI =>	60.20
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	18.060,00
15			LIMPEZA						113:202;50
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZA	ÇÃO	m²	1,0000000	2.54	2,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0718000	17.39	1.24
Auxiliar Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0.0718000	18,19	1.30
Auxiliar				DIVERSOS  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	1.75 0.66	LS =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.75 3,20
						Quant. =>	3.585,0000000	Preço Total =>	11.472,00
15.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Coupeasyrini Viceoph	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450		Limpeza geral	Limpeza		m²	1,0000000	2.18	2.18
Composição	10549	÷	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	Provisórios		h	0,1000000	3.74	0,37
Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Material		kg	0,0050000	10,19	0.05
Insumo	1997		Sabão em pó kg						
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000		0.59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1000000		1.17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.17 0.56	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	2.74
						Quant. =>	4.500,0000000	Preço Total =>	12.330,00
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	3546	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno o/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive canga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de C Civis	Obras	m²	1,0000000	1.87	1.83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.0200000	3.74	0.0
Auxiliar Insumo	2451		Caminhao base. 9 t/6.0 m3 (m. benz - 1315 - 150.0 kw) h	Equipamento		un	0.0120000	47.16	0.50
Insumo	2477		På - carregadeira de esteira 1.53m3 (cat - 953 - 130.0 hp) h	Equipamento		un	0.0047000	160,11	0,7
			The state of the s	Equipamento		un	0,0030000		0,2
Insumo	2482		Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) h	And in a second					0.0
Insumo	54		Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra		h	0,0030000		
Insumo	00006111	SINAP	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H LS =>	0,0200000	J	0.2
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0.27 0.48			Valor com BDI =>	2.3
						Quant. =>	4.500,0000000	Preço Total =>	10.575,0
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas		m³	1.0000000	50,00	50,0
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços		m³	1,0000000	50,00	50,00
		. i	<u></u>	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,0	) MO com LS =>	0,00

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:25:48 -03'00'





Valor com BDI =>

63,07

15.5	Código	Banco	Descrição			Tipo Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10308	ORSE	Limpeza de reservatório			Fossas Séptica	ıs	m³	1,0000000	12.50	12,50
Insumo	11088	ORSE	Limpeza de reservatório m3			Serviços		m³	0000000,1	12,50	12,50
t			A	The state of the s	•	MO sem Li Valor do BD				MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 15.76
				294.00	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +			Quant. =>	1.600,0000000	Preço Total =>	25,216,00

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

5.148.507,15 1.344.668,84 6.493,175,99





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA.
OBJETO: EXECUÇÃO DE REFOMA EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII.
BANCOS: SINAP- OUTUBRO/2023, ORSE - SETEMBRO/2023 COM DESONERAÇÃO.

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS HOTISTA: 47,70% MENSALISTA: 84,61%

	Cronogra	una Físico e Financeir	D'					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 73.420,00	100,00% 73.420,00					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 105.720,00	20,00% 21.144,00	15,00% 15,858,00	15,00% 15,858,00	15,00% 15,858,00	15,00% 15.858,00	20,00% 21,144,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 144.570,10	50,00% 72.285,05	50,00% 72,285,05			:	
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 15.503,90	100,00% 15.503,90					
5	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00% 363.155,00	25,00% 90.788,75	25,00% 90,788,75	25,00% 90,788,75	25,00% 90,788,75		
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00% 902.080,00		30,00% 270.624.00	20,00% 180,416,00	20,00% 180,416,00	30,00% 270,624,00	
7	ESQUADRIAS	100,00% 655.917,95		20,00% 131.183,59	20,00% 131.183,59	20,00% 131.183.59	20,00% 131,183,59	20,00% 131.183,59
8	REPAROS EM COBERTURA	60,00% 731.573,00				20,00% 146,314,60	20,00% 146,314,60	20,00% 146.314.60
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	50,00% 718.626,60					25,00% 179,656,65	25,00% 179,656,65
10	REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% 870.723,35						
11	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	60,00% 216,436,55		10,00% 21.643,66	10,00% 21,643,66	10,00% 21,643,66	10,00% 21.643,66	20,00% 43.287,31
12	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	60,00% 414.321,45		10,00% 41.432,15	10,00% 41.432.15	10,00% 41,432,15	10,00% 41.432,15	20,00% 82.864,29
13	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	60,00% 188.055,59				20,00% 37.611.12	20,00% 37.611,12	20,00% 37,611,12
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	60,00% 979,870,00			2200	20,00% 195,974,00	20,00% 195,974,00	20,00% 195,974,00
15	LIMPEZA	100,00% 113,202,50						100,00% 113,202,50
Porce	ntagem		4,21%	9,92%	7,41%	13,26%	16,02%	14,65%
Custo	ntagem Acumulado		273.141,70 4,21%	643,815,19 14,12%	481.322,14 21,53%	861.221,86 34,8%	1.040.297,76 50,82%	951.238,06 65,47%
	Acumulado		273.141,70	916.956,89	1.398.279,03	2.259,500,88	3.299.798,64	4.251.036,70





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA.
OBJETO: EXECUÇÃO DE REFOMA EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII.
BANCOS: SINAP- OUTUBRO/2023, ORSE - SETEMBRO/2023 COM DESONERAÇÃO.

BD1: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS HOTISTA: 47,70% MENSALISTA: 84,61%

		Curva	ABC de Serviços			\$1900 kg	20.005.70		77
Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço (5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	0,000,8	42.66	341.280,00	5,26	5.26
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	4.000,0	83.97	335,880,00	5.17	10.43
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2.000.0	161.59	323,180,00	4.98	15.41
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	0,000,01	31,09	310.900,00	4.79	20,19
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,000,0	102.37	307,110,00	4.73	24.92
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAÍBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF .07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.000,0	109,61	219.220.00	3,38	28,30
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaôs de tinta acrilica convencional	Latex PVA	m²	10,000,0	20,98	209.800.00	3.23	31,53
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	м	10,000,0	18.90	189,000,00	2.91	34.44
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	10.000,0	18,90	189,000,00	2.91	37.35
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000,6	29.39	176.340,00	2.72	40.07
87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	2,000,0	62.28	124.560,00	1.92	41,99
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha. c=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	180,0	669.52	120,513,60	1.86	43,84
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF .08/2022	PISO - PISOS	m²	0,000,1	111.35	111.350,00	1.71	45.56
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	150,0	722.29	108.343.50	1,67	47.23
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=25 mpa. lançado e adensado	Concreto Simples	m³	150,0	711.30	106.695.00	1.64	48.8
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	м	10,000,0	10,50	105,000,00	1.62	50,49
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	100.0	1.046.07	104.607,00	1,61	52,10
8623	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	5,000,0	20,59	102.950.00	1.59	53,68
3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w. completa. incl. reator eletronico e	Luminárias Internas	un	700.0	141.64	99.148.00	1,53	55.2
99861	SINAPI	lampadas GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS	ESQV -	m²	150,0	659.58	98.937,00	1.52	56.7
4716	ORSE	CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019 Grade em metalon	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Esquadrias de Ferro	m²	250,0	385,59	96.397.50	1.48	58,2
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,000,0	23.37	93.480,00	1,44	59,6
2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5. e = 3 cm. c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1.500,0	59,81	89.715.00	1.38	61,0
3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=10 mpa. lançado e adensado	Concreto Simples	ın,	150.0	537.46	80.619.00	1.24	62.2
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1 MMº. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	м	10,000.0	8.03	80,300,00	1.24	63.5
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	150,0	528,50	79.284.00	1.22	64.7
562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convenciona		un	800,0	96.10	76.928.00	1.18	65,9
94201	SINAPI	e lampada TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,500,0	50,35	75.585,0	1.10	67,0
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	150,0	502,6	5 75.397.5	1.10	68,2
3431	ORSE	Fio rigido isolado em pvc 6.0mm2 - 450/750v / 70°c	Conversão InfoWOrca	m	6,000,0	12.3	74.280,0	1.1-	69.3
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	2.500.0	28.60	71,500,0	1.10	70,-
90843	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X2 IOCM. ESPESSURA DE 3.3CM. ITENS NCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	60,0	1.178,4	8 70,708,8	0 1.0	71.:
90777	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	500.0	122.9	4 61.470,0	0.9	72.5
3310	ORSE		Conversão InfoWOrca	m²	8,000,8	7.6	6 61.280,0	0.9	73.4
87248	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	760,0	75.1	6 57.121.6	0,8	8 74.3

						/8		ě	7
94570	SINAPI		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	120.0	486,50	RUBRIC 55.980.01		75.22
88485	CINIADI	THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND ADDRESS A	PINT - PINTURAS	m²	12,000,0	4,64	55,680,90	0,86	76,07
1716			Fossas Sépticas	m'	850,0	63,07	53,609,50	0,83	76,90
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM°. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,000,01	4.84	48,400,00	0,75	77,64
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	800,0	56,69	45,352,00	0.70	78,34
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	300,0	151.17	45.351.00	0,70	79.04
1527	ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	950,0	46,34	44.023.00	0,68	79.72
12625		Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum. Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	3,500,0	12.52	43.820.00	0,67	80,39
4458	OKSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	Divisórias	m²	50,0	866,78	43,339,00	0,67	81.06
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	200,0	215,71	43,142,00	0,66	81.73
89451	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	700,0	59,85	41.895.00	0,65	82.37
00010506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM. SEM COLOCACAO	Material	m²	120.0	312.17	37,460,40	0,58	82.95
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	150,0	233.45	35,017,50	0.54	83,49
1526		Tubo pve rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	830,0	41.68	34.594.40	0,53	84.02
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD. DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	м	3,000,0	11.33	33,990,00	0.52	84,54
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	м	10,000,0	3,30	33,000,00	0,51	85,05
98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X H=3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32.9 M <sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	5.0	6.373.26	31.866,30	0.49	85.54
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	25.0	1.265,53	31.638.25	0.49	86.03
89357	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SÚB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	850,0	34,89	29,656,50	0,46	86.49
12104	ORSE	Pona de ferro de abrir. c/ gradil em barra chata $3/4^{\circ}$ x $1/8^{\circ}$ , inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	50.0	586,80	29,340,00	0,45	86,94
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	400,0	71.44	28.576,00	0.44	87,38
90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	25,0	1.114.72	27.868,00	0,43	87,81
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada. linha saveiro. CELITE ou similar. c/ engate pvc. assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	45,0	604,68	27.210,60	0,42	88.23
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	750,0	36.24	27.180,00	0.42	88.64
1525	ORSE	Tubo pve rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	950,0	27,58	26.201.00		89.05
10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,600,0	15.76	25.216.00	0.39	89.44
94650	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	м	850,0	28.15	23.927.50	0,37	89.8
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA. EM VIDRO TEMPERADO. 90X210 CM. ESPESSURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	2.369,70	23,697,00	0,36	90,1
89356	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	м	850,0	24.68	<u> </u>		
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m²	2.000,0	9.7:	+		90.79
89449	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SANITÁRIAS	М	850,0	22.7-	19.329.00	0.30	91.09
89355	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	850,0	21.4	1 18,198,50	0.28	91.37
3760	ORSE	Pinturn de acabamento em superficies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica	m²	300,0	60,20	18,060,00	0,28	91,6
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	_M	250,0	70.9	-		
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	500,0	34,1-	+		92.1
6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0.09m - revestida  DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. DE FORMA MANUAL. SEM	Demolições / Remoções	m,	500,0	33.0	+		92.4-
97633	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	+		+	<del> </del>	92.6
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÀMPADA	Demolições / Remoções INEL - INSTALAÇÃO	un	120,0	126,9	5 15.234.00	0.23	92.9
97589	SINAPI	ELOMINARIA TIPO PLAPON EM PLASTICO. DE SOBREPOR. COM LEANI ADA FLUORESCIPITE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	ļ		<del> </del>	ļ	
100853	SINAPI	AF 01/2020	SANITÁRIAS	UN	30,0	456.5	2 13.695.60	0.2	93.3

						/'	_	1	<i>5)</i>
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>	RY	BRICA	- /
95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1.90X.1.10X.1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	2.717.08	13.585.40	10.21	93.55
86903		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	30,0	452.70	13.581,00	0.21	93,76
93396		BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM. INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 33 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO. SIFÃO FLEXÍVEL PVC. ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	888,12	13.321.80	0.21	93,96
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	NU	150.0	84.74	12.711.00	0.20	94,16
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	150,0	82.72	12.408.00	0.19	94,35
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4,500,0	2.74	12.330,00	0.19	94.54
9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	300,0	39,70	11.910.00	0.18	94.72
7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente fisico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, ej.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto ex. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	24.0	483,51	11,604,24	0.18	94,90
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.585,0	3,20	11.472.00	0.18	95,08
1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	560,0	19.41	10.869,60	0,17	95.25
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - drut até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	4.500,0	2,35	10.575.00	0.16	95,41
98104		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	421.47	10.536.75	0,16	95.57
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	24.0	431.00	10,344,00	0,16	95.73
401	ORSE	Fio rigido isolado em pvc 4.0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	0,000,1	10,30	10,300,00	0.16	95,89
8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	un	50,0	198.94	9.947,00	0.15	96,04
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	189.81	9,490,50	0.15	96,19
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	62,70	9,405,00	0.14	96,33
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,0	181,90	9.095.00	0.14	96.47
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	54.51	8.176.50	0.13	96,60
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	110,0	70.19	7.720,90	0.12	96.72
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 104/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	51.13	7.669,50	0.12	96,84
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	м	700,0	10.44	7.308,00	0.11	96,95
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	143,52	7.176.00	0.11	97.06
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15.0	458.25	6.873.75	0.11	97.16
1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	เม	50,0	130.81	6.540,50	0.10	97.27
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	рι	50.0	130.02	6.501.00	0.10	97.37
89709	SINAPI	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0	25,42	6.355,00	0,10	97.46
11472	ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	750.0	8,37	6.277.50	0.10	97.56
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	130,0	47.84	6.219,20	0,10	97,66
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	70.0	88,72	6.210.40	0,10	97.75
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. 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	м	500,0	12.29	6,145,00	0,09	97.85
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150.0	40,04	6,006,00	0,09	97.94
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	184.39	5.531.70	0,09	98,02
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m,	0,001	52.61	5.261.00	80,0	98.10
92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	КG	400.0	12.56	5.024.00	0.08	98,18
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	150,0	33,43	5,014,50	80,0	98.26
1173	ORSE	Të 90° de pve rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	99,68	4.984,00	80,0	98.34
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	99,29	4.964.50	0.08	98.41
	_	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						

						COM	e/Aqy	. Nº	Acio
			•				RUBE	ICA	
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pve rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	90,46	3:23.00		98.55
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	50.0	88,72	4.436.00	0.07	98.62
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,0	132.18	3.965.40	0,06	98,68
92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ΚG	300,0	11.79	3.537,00	0.05	98,74
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2 <sup>+</sup> OU 3/4 <sup>+</sup> ; PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	116,30	3,489,00	0,05	98.79
12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, 1=18+25+18cm, d=1 1/4*, Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	15,0	229.41	3.441.15	0,05	98,84
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	5.0	672.75	3.363.75	0,05	98,90
12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	150,0	19.91	2.986,50	0,05	98.94
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2'OU 3/4' PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	99.42	2.982,60	0,05	98.99
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	6,0	464.71	2.788,26	0.04	99,03
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	150,0	17.60	2.640.00	0,04	99,07
89833	SINAPI	TE, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	51.85	2.592,50	0.04	99.11
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25.0	101.89	2.547.25	0,04	99.15
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50.0	49,04	2.452,00	0.04	99.19
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	50,0	45.73	2.286.50	0.04	99.22
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2'OU 3/4'PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	72,12	2.163,60	0,03	99,26
90373	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	150,0	14,39	2.158,50	0,03	99.29
89829	├	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	42,42	2.121.00	0,03	99,32
		OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/4" - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	25.0	80,41	2.010,25	0,03	99.35
94496	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  Bucha de redução curta de pve rigido soldável. marrom. diám = 75 x 60mm Rev. 01 -	SANITÁRIAS Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	39,50	1.975,00	0,03	99,38
1076	ORSE	10/2022		un	0,00	37,30	1.973.00	0,0.1	
101883	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3.0	641,28	1.923.84	0,03	99,41
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	34.03	1.701,50	0,03	99.44
89809	SINAP	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	50,0	33,07	1.653,50	0,03	99.47
118	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A. padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis. Disjuntores e Chaves	un	25,0	65.52	1.638.00	0,03	99,49
94495	SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25.0	59,02	1.475.50	0.02	99.5
93656	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	95.0	15.46	1.468,70	0.02	99,5-
1135	ORSE		Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	150,0	9.71	1.456,50	0.02	99.50
86886	SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	80,80	1.454.40	0,02	99.58
1171	ORSE	Tê 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	28.69	1,434,50	0,02	99,60
89733	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	26,82	1.341,00	0,02	99.62
89806	SINAP	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	25.35	1.267,50	0.02	99,64
7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. $50~\mathrm{x}$ 80cm	Louças e Metais Sanitários	un	5.0	249.63	1.248.15	0.02	99,66
89805	SINAP	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	24.24	1.212.00	0,02	99.61
89358	SINAP	SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_00/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	8,04	1.206,00	0.02	99,70
89825	SINAP	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF .08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	21.09	1.054.50	0,02	99,72
1138	ORSE	Joelho 90° de pve rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	20,83	1.041.50	0.02	99,73

1155

Joelho 90° de pve rígido soldável, marrom diâm = 50mm

ORSE Luva de pvc rigido soldável. marrom. diám = 75mm

41,31

25.0

un

Tubos c Conexões de PVC Rigido Soldável

1.032.75

0.02

99.75

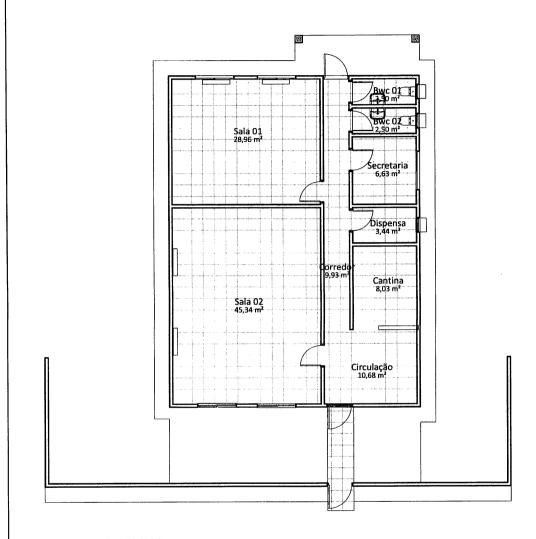


ORDER    CORRES    Proceedings   Procedings   Proceedings   Procedings   Procedings   Procedings   Proceedings   Procedings   Procedings   Proceedings   Proceedings   Proceedings   Procedings   Pr			ا به دیست سیر				$\overline{}$	RUBRI	·~	
SHAPE   SHAPE   SERVICE SERVICE SERVICE STRUCK SERVICE STRUCK SERVICE SERVIC	1083 O	ORSE I		Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	20.5	1.027.00	0/2	99,76
1977   10.00			IOELHO 45 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA		UN	50,0	18,70	935,00	0,01	99,78
1977   Sinsary   ELASTICA_FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SONT SANTAMAS (SONT SANTAMAS) (A) (1972)   0.07	89778 SI	INAPI	ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL		UN	50,0	18.36	918.00	0,01	99.79
2016   Section of Section Statistics   Section St	89774 SI	INAPI	ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL		UN	50,0	16.19	809.50	0,01	99.80
SAMP   SOLDAYEL, FORKECIDO E RISTALOD EM RANAL DE DESCARGA OU.	7216 C	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	50.0	15.67	783,50	0,01	99.82
SAMPA   SAMP	89782 S	SINAPI	SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		UN	50,0	15,18	759,00	0.01	99.83
SANTARIAS   SANAP   DE AGUA. FORRECMENTO E INSTALAÇÃO AF 196/202   SANTARIAS   SANTARIAS	1169 C	ORSE	Të 90° de pve rigido soldável, marrom diám = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	14.85	742.50	10,0	99.84
SANAP MM_JURITA SOLDAYEL FORNECIDO E NSTALADO EM RANAL DE SOCOTO SANTARIOS   UN   50.0   13.76   688.00   0.01	89498 S				UN	50.0	14,73	736,50	0,01	99,85
SINARP   PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA RETRIKA -   ELETTIKATERAN   ELETTIKATERAN   UN   25.0   26.9   664.75   9.01	89728 S		MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		UN	50,0	13,76	688,00	0.01	99,86
SINAP  JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO   SANTARIAS   UN   SILO   12.85   642.50   0.01	93018 S	SINAPI	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	25.0	26.59	664,75	10.0	99.87
SINAP    JUNELA 90 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL ESCOTO PREDIAL. DN 50 MM.   JUNTA ELESTICA. PORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESCOTO SANTARIO AU SERVIDA (S. M. 1989)   SINAP  JUNTA ELESTICA. PORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESCOTO SANTARIO AU SERVIDA (S. M. 1989)   SINAP  DE LEGA GRAUS, PVC. SERIE NORMAL ESCOTO PREDIAL. DN 40 MM.   INSTALAÇÕES HIDROS   UN   50.0   11.20   561.50   0.01   10.0	89802 S		JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO		UN	50,0	12.85	642,50	0,01	99.88
SINAP  JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESCOTO	1136 C	ORSE	Joelho 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50.0	12.18	609,00	0.01	99.89
SINAP	89801 S		JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO		UN	50,0	12.02	601,00	0.01	99.90
SINAPI   DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022   SANITÁRIAS	1168 C	ORSE	Tê 90° de pvc rigido soldável. marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	11.23	561,50	0.01	99.91
SINAP  FIJUTIA SOLDÀVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCOTO SANITÀRIO.   10.68   534.00   0.01	89493 S				UN	50,0	11.06	553,00	0,01	99.92
SINAP  JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	89726 S		JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		UN	50,0	10,68	534.00	0.01	99,93
SINAP  ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, D8/2022   19.12   178.00   0.01	89724 S	SINAPI	JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		UN	50,0	10,43	521.50	0,01	99,93
SINAP  PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E   ELÉTRICAÇÃO E   UN   25.0   19.12   478.00   0.01	89753 S		ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	UN	50,0	9.67	483,50	0,01	99,9-
SINAP    SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   SANITÁRIAS   SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   SANITÁRIAS   SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDA E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   SINAP  SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   SINAP  SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALAÇÃO E E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO E E I	91893 S	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	25.0	19.12	478,00	0,01	99,9
1153   ORSE   Luva de pve rigido soldável, marrom, diám = 50 num   Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável   un   25,0   15,19   379,75   0,01	89359 S	SINAPI			UN	50,0	8,75	437,50	0,01	99,90
1072   ORSE   Bucha de redução curta de pve rigido soldável. marrom. diâm = 32 x 25mm   Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável   un   50.0   6.66   333.00   0.01	89752 S		SOLDA VEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU		UN	50,0	7.74	387,00	0,01	99,90
89485   SINAP	1153 C	ORSE	Luva de pve rigido soldável. marrom. diâm = 50nun	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	25.0	15,19	379.75	0.01	99.97
SINAPI   DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   SANITÂRIAS   SINAPI   DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   SANITÂRIAS   SINAPI   PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E   INSTALAÇÃO   ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E   UN   25.0   12.80   320.00   0.00	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	6,66	333,00	10,0	99.97
91902   SINAPI   PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E   ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E   UN   25.0   12.80   320.00   0.00	89485 S	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS	UN	50.0	6.49	324,50	0,00	99,98
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2").   INEL - INSTALAÇÃO   ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO   UN   25.0   11.45   286.25   0.00	91902 S	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	25.0	12.80	320,00	0,00	99,98
91899         SINAPI PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         UN 25.0 II.45 286.25 0.00           7228         ORSE         Remoção de banco de concreto prê-moldado         Demolições / Remoções         un 10.0 21.21 212.10 0.00	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pve rigido soldável. marrom, diâm = 25 x 20mm		un	50,0	5,91	295.50	0,00	99.99
7228 ORSE Remoção de banco de concreto pré-moldado Demolições / Remoções un 10.0 21.21 212.10 0.00	91899 S		PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	25.0	11.45	286,25	0.00	99,99
1151 ORSE Luva de pve rigido soldável, marrom, diám = 32mm Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável un 25,0 8,19 204,75 0,00	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	10.0	21.21	212.10	0.00	99.99
	1151 C	ORSE	Luva de pve rigido soldável, marrom, diám = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	25.0	8,19	204,75	0,00	100,00
1150 ORSE Luva de pvc rigido soldável. marrom. diám = 25mm Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável un 25,0 6,20 155,00 0,00 Total sem BD1 5,148		ORSE T	Luva de pve rigido soldável. marrom. diám = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25.0	6.20	155,00	0.00	100,00

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

5.148.507,15 1.344.668,84 6.493.175,99

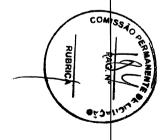
BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
STILLE OFFECTE CATEORICA
OLIVEIRA DE SOUSA
OLIVEIRA DE SOUSA MARTINESOF766158340
OLIVEIRA DE SOUSA MARTINESOF766158340 MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:34:06 -03'00'



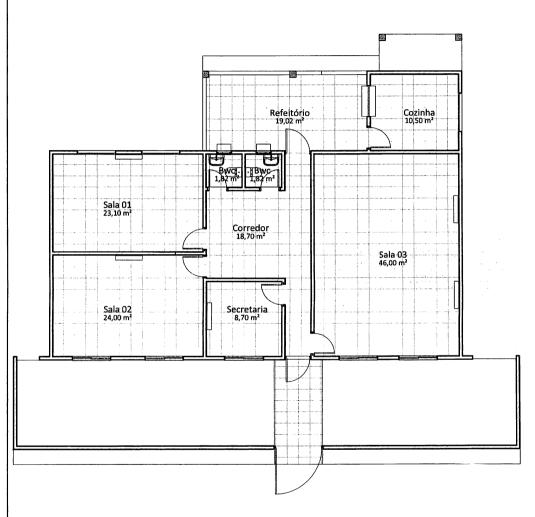
1 PLANTA BAIXA

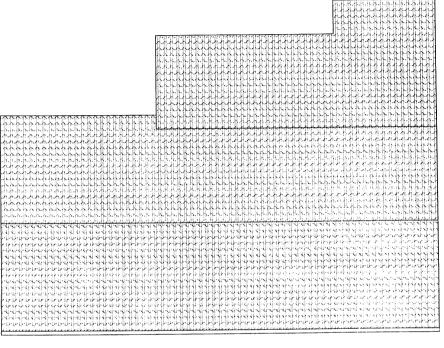
BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:35:24 -03'00'

2 COBERTURA 1:100



UNIDADE ESCOLAR RUI BARBOSA





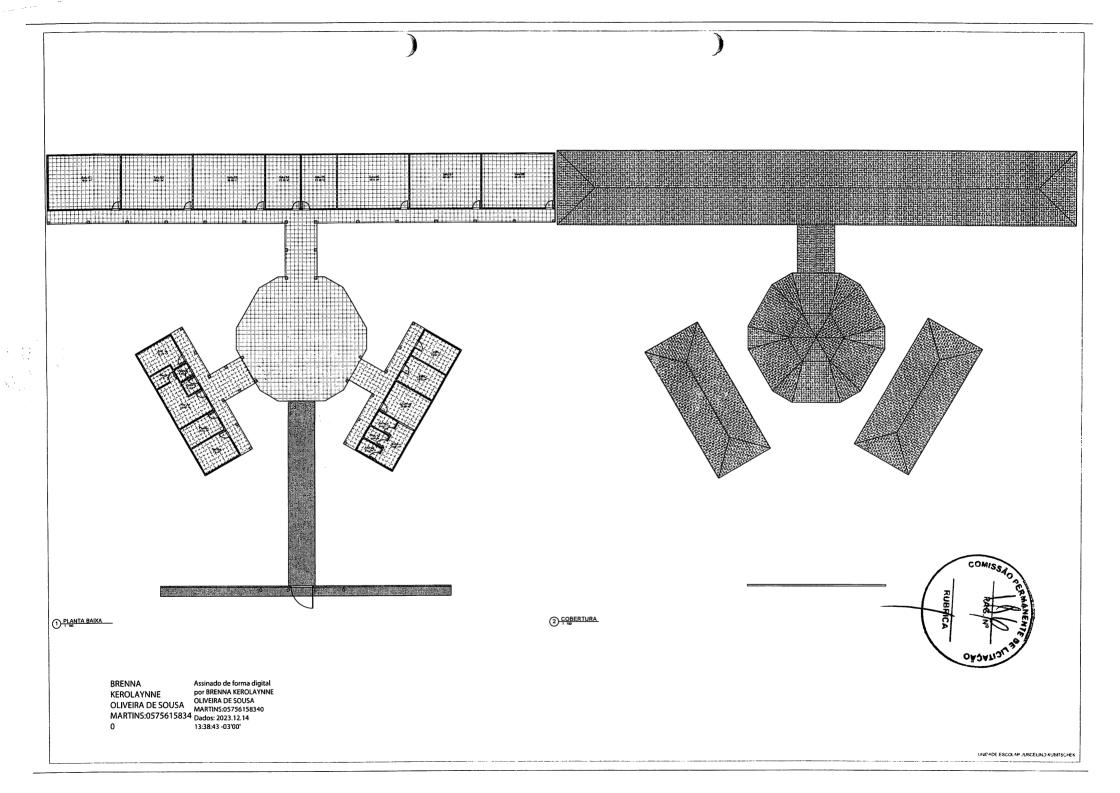
PLANTA BAIXA

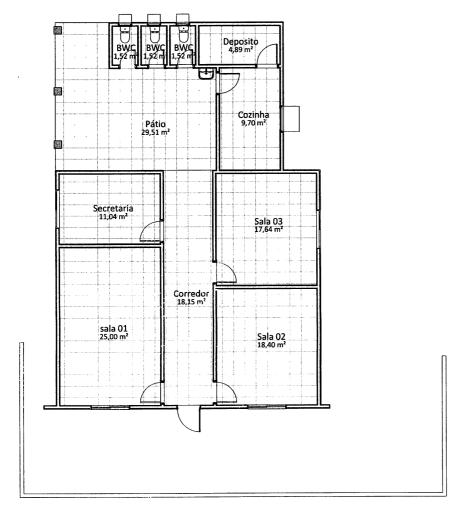
BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:05756158340
De Sousa Martins:05756158340
MARTINS:05756158340

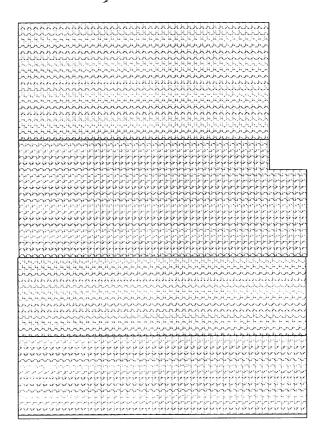
2 COBERTURA 1:100



UNIDADE ESCOLAR MONTEIRO LOBATO



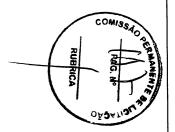




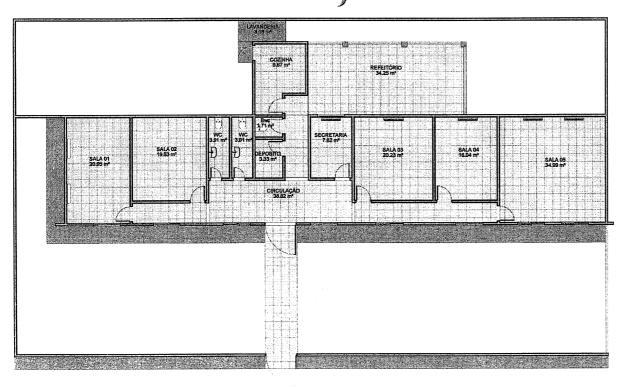
OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:0575615834

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:45:48

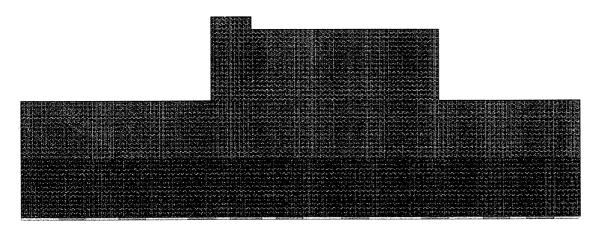
COBERTURA 1:100



UNIDADE ESCOLAR JOSÉ MACHADO



1:100



BRENNA KEROLAYNNE
OLIVEIRA DE SOUSA
MARTINS:0575615834

OLIVEIRA DE SOUSA

MARTINS:0575615834

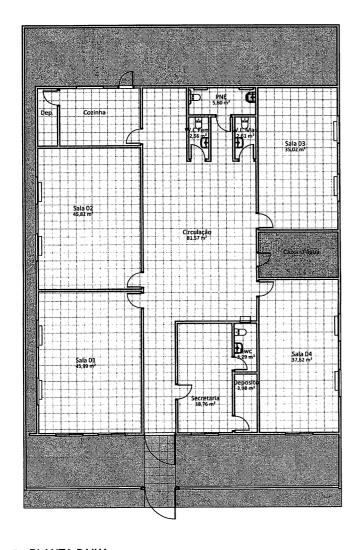
Dadus: 2028.12.14 13: -03'00

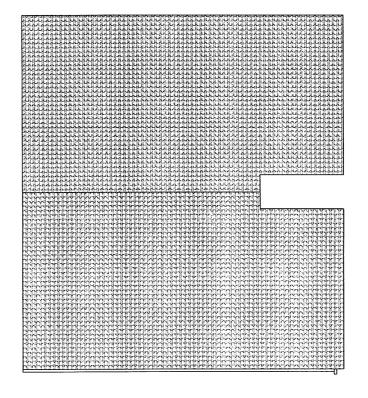
Assirado de forma digital por BRENGA KEROLANINE. OLIVEIRA DE SOUS AD DATAS TINSON 75615849 Dadas: 2028.12.14 13: 47:06 a -03'00

COBERTURA

1:100

UNIDADE ESCOLAR JOSÉ ALENCAR

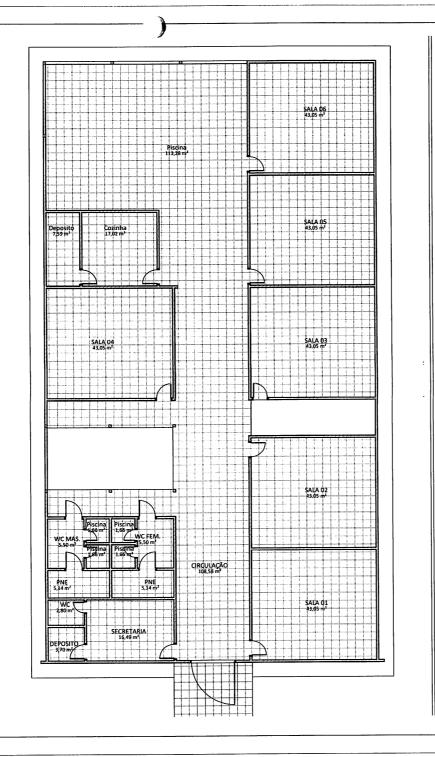


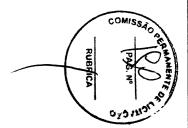




BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:0575615834 MARTINS:05756158340 0

BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA Dados: 2023.12.14 13:48:22 -03'00'

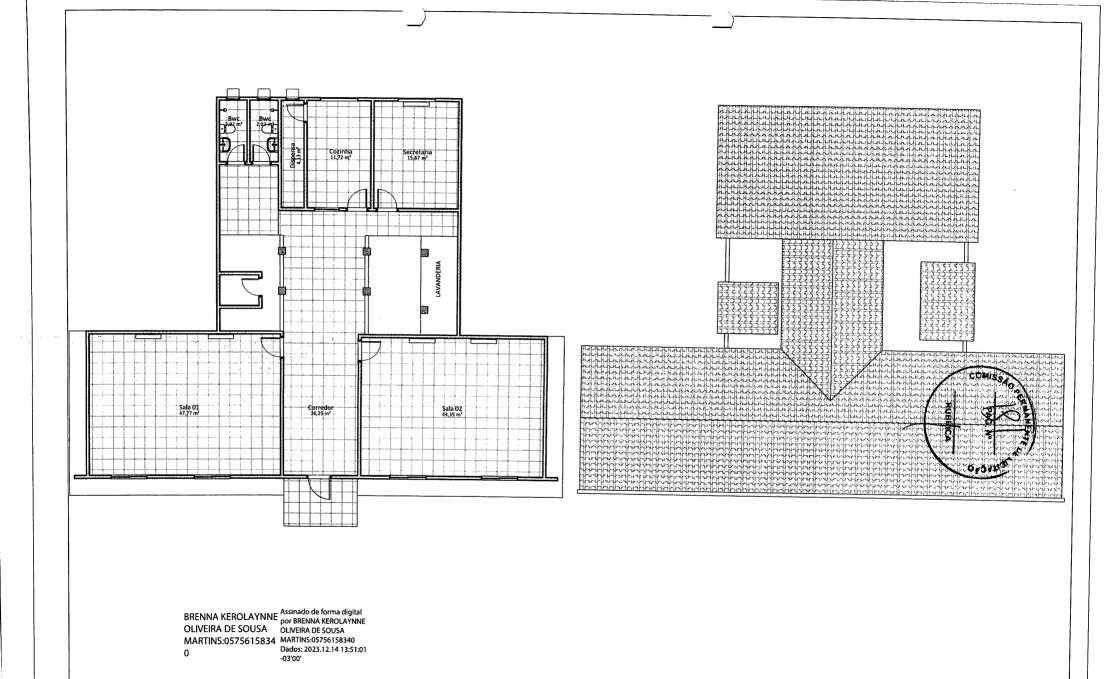


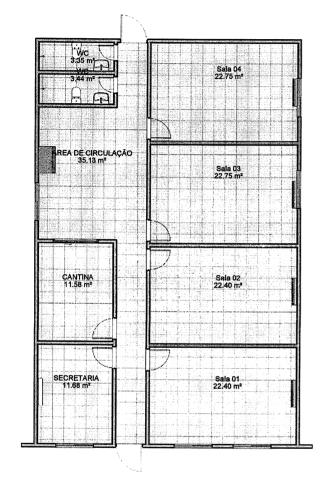


OLIVEIRA DE SOUSA OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:0575615834 MARTINS:05756158340

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por BRENNA KEROLAYNNE Dados: 2023.12.14 13:49:41 -03'00'

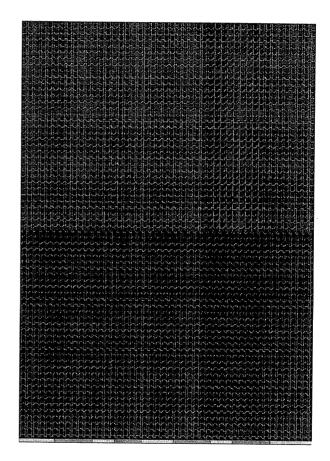
UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO COELHO





1:100

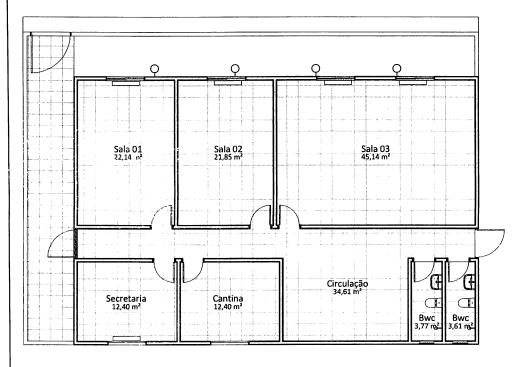
BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Assinado de forma digital por BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:52:24 -03'00'



2 COBERTURA 1:100



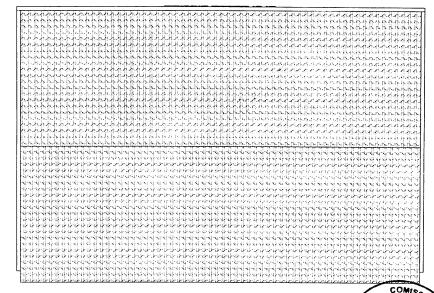
UNIDADE ESCOLAR DEUS VALE II

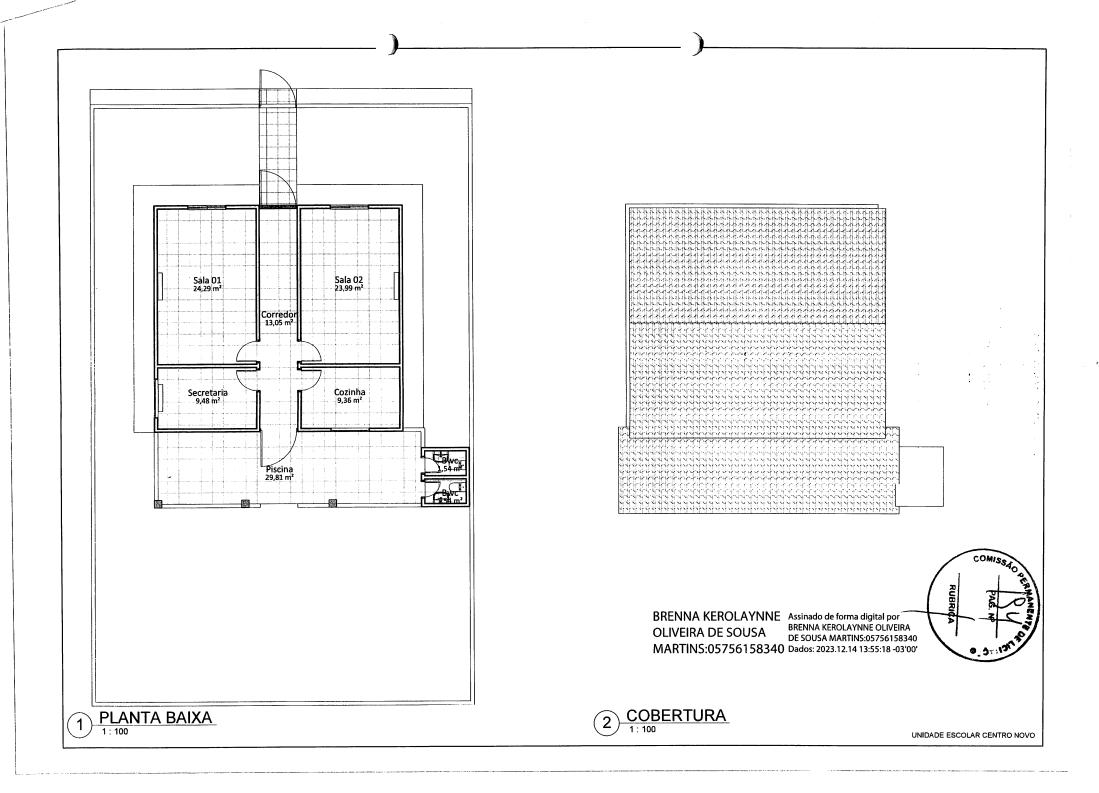


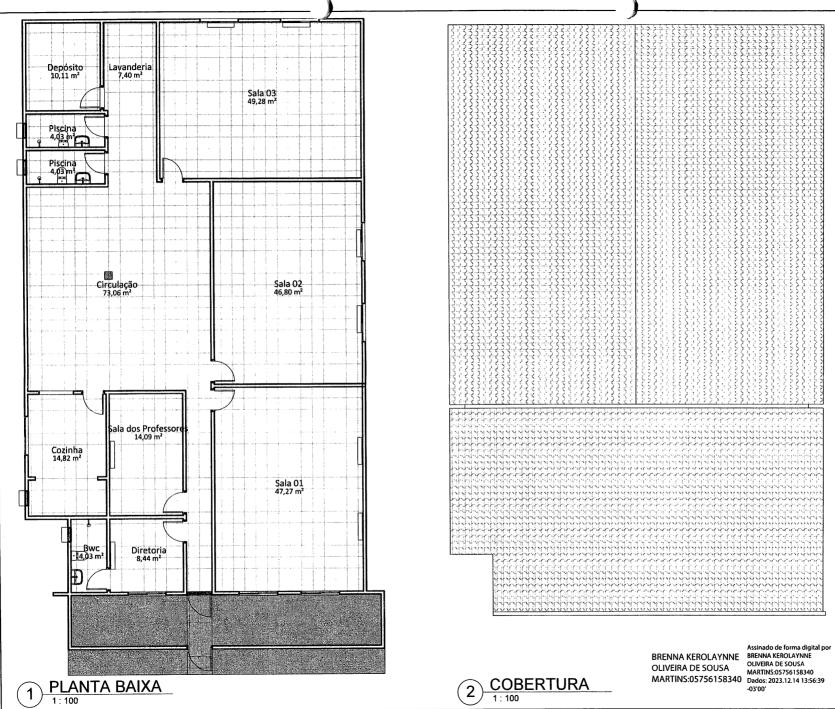
COBERTURA 1:100

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por **OLIVEIRA DE SOUSA** MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 13:53:44 -03'00'

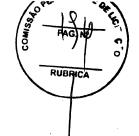
BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA **DE SOUSA MARTINS:05756158340** 







UNIDADE ESCOLA BAIANO NOVO





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFOMA EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII. BANCOS: SINAP- OUTUBRO/2023, ORSE - SETEMBRO/2023 COM DESONERAÇÃO.

	Planilha Orçamentária Resumida					
Item	Descrição			Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	73.420,00		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$	105.720,00		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$	144.570,10		
4	MOVIMENTO DE TERRA		R\$	15.503,90		
5	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		R\$	363.155,00		
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS		R\$	902.080,00		
7	ESQUADRIAS		R\$	655.917,95		
8	REPAROS EM COBERTURA		R\$	731.573,00		
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO		R\$	718.626,60		
10	REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$	870.723,35		
11	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		R\$	216.436,55		
12	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS		R\$	414.321,45		
13	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		R\$	188.055,59		
14	14 MANUTENÇÃO DE PINTURA		R\$	979.870,00		
15	LIMPEZA		R\$	113.202,50		
Total Geral da Planilha R\$			6.	493.175,99		

**OLIVEIRA DE SOUSA** 

BRENNA KEROLAYNNE Assinado de forma digital por OLIVEIRA DE SOLISA BRENNA KEROLAYNNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTINS:05756158340 MARTINS:05756158340 Dados: 2023.12.14 12:50:26 -03'00'



### Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

### CREA-MA

## ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230717131

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

71. 1 C			
Titulo profissional: ENGENHEIRA CIVIL		RNP: <b>1121087000</b> Registro: <b>121087000N</b>	MA
2. Dados do Contrato			33/0001-84 QERI
Contratante: Prefeitura Municipal de Pio XII		CPF/CNPJ: 06.447.83	3/0001-84 PER
RUA Dr. José Buornet		Nº: S/N	18
Complemento: Próximo a Praça do Gavião	Bairro: Centro	OFD: 05707000	Sign to
Cidade: PIO XII	UF: MA	CEP: 65707000	/8
Contrato: Não especificado Celebrado em: 08/12/2023			RU
/alor: R\$ 6.493.175,99 Tipo de contratante: Pessoa Jui	ridica de Direito Público		/ "
Ação Institucional: Agricultura familiar			
3. Dados da Obra/Serviço			
RUA Dr. José Buornet		Nº: S/N	
Complemento: Próximo a Praça do Gavião	Bairro: Centro		
Cidade: PIO XII	UF: MA	CEP: 65707000	
Data de Início: 08/12/2023 Previsão de término: 08/06/2024	Coordenada	s Geográficas: -3.820932, -45	5.243103
inalidade: Escolar	Código: Não Especifi	cado	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pio XII		CPF/CNPJ: 06.447.83	33/0001-81
4. Atividade Técnica			
14 - Elaboração		Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVE	IS	1,00	ur
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #	1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	ur
Após a conclusão das atividades técnicas o profis 5. ObservaçõesART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF	£1.1.9 - DE IMÓVEIS	,	
Após a conclusão das atividades técnicas o profit  5. Observações	et.1.9 - DE IMÓVEIS esional deve proceder a b	oaixa desta ART	ur
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma	esional deve proceder a bello DE PIO XII/MA.  Is técnicas da ABNT, na lentrato, bem como sua into do Centro de Mediação	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado	eto n.
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma: 5296/2004.  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei	esional deve proceder a besional development.  Se técnicas da ABNT, na le intrato, bem como sua intrato, bem como sua intrato do Centro de Mediação artes declaram concordar	paixa desta ART egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado	eto n. resolvido por o ao Crea-MA,
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma: 5296/2004.  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as pa	esional deve proceder a besional development.  Se técnicas da ABNT, na le nitrato, bem como sua into do Centro de Mediação artes declaram concordal BRENNA KEROLAYNNE	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado	eto n. resolvido por o ao Crea-MA,
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma: 5296/2004.  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as para por considerações.	esional deve proceder a la celo DE PIO XII/MA.  In trato, bem como sua into do Centro de Mediação artes declaram concordal BRENNA KEROLAYNNE DE SOUSA MARTINS:05756158344	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado COLIVEIRA Assinado de forma digita KEROLAYNIE OLIVEIRA I MARTINS.05756158340 Dados: 2023.12.13.212.2	eto n. resolvido por o ao Crea-MA, al por BRENNA DE SOUSA
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma: 5296/2004.  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as pa  7. Entidade de Classe  SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE	esional deve proceder a besional development.  In trato, bem como sua into do Centro de Mediação artes declaram concordal BRENNA KEROLAYNNE DE SOUSA  MARTINS:05756158344  BRENNA KEROLAYNA KER	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado  CLIVEIRA Assinado de forma digita KEROLAYNNE OLIVEIRA I MARTINS:05756153340 Dados: 2023.12.13.212.2  (NNE OLIVEIRA DE SOUSA MART	eto n. resolvido por o ao Crea-MA, al por BRENNA DE SOUSA
Após a conclusão das atividades técnicas o profis	esional deve proceder a la celo DE PIO XII/MA.  In trato, bem como sua into do Centro de Mediação artes declaram concordal BRENNA KEROLAYNNE DE SOUSA MARTINS:05756158344	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado COLIVEIRA Assinado de forma digita KEROLAYNIE OLIVEIRA I MARTINS.05756158340 Dados: 2023.12.13.212.2	eto n. resolvido por o ao Crea-MA, al por BRENNA DE SOUSA
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma: 5296/2004.  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as pa  7. Entidade de Classe  SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE  8. Assinaturas  Declaro serem verdadeiras as informações acima  de	esional deve proceder a besional development and besional development a	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado  CLIVEIRA Assinado de forma digita KEROLAYNNE OLIVEIRA I MARTINS:05756153340 Dados: 2023.12.13.212.2  (NNE OLIVEIRA DE SOUSA MART	oto n. resolvido por o ao Crea-MA, ni por BRENNA DE SOUSA 154-03'00' TINS - CPF:
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma:  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as por  7. Entidade de Classe  SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE  8. Assinaturas  Declaro serem verdadeiras as informações acima  Local data	esional deve proceder a besional development and besional development a	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado c.  OLIVEIRAL Assinado de forma digita KEROLAYNNE OLIVEIRA I MARTINS:05756158340 Dados: 2023.21.3.21.22.21.22 (NNE OLIVEIRA DE SOUSA MARTI MARTINS:057.561.583-40	oto n. resolvido por o ao Crea-MA, ni por BRENNA DE SOUSA 154-03'00' TINS - CPF:
Após a conclusão das atividades técnicas o profis	essional deve proceder a besional development.  Se técnicas da ABNT, na le notation de Mediação artes declaram concordal development.  BRENNA KEROLAYNNE DE SOUSA  MARTINS:05756158344  BRENNA KEROLAY  MARTINS:0575615844  BRENNA KEROLAY  M	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado  OLIVEIRA Assinado de forma digita  KEROLAYNNE OLIVEIRA I  MARTINS:05756158340  Dados: 2023.12.13 21:22:  CNNE OLIVEIRA DE SOUSA MART	oto n. resolvido por o ao Crea-MA, ni por BRENNA DE SOUSA 154-03'00' TINS - CPF:
Após a conclusão das atividades técnicas o profis  5. Observações  IRT DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS DE REFORMAS NO MUNICÍF  6. Declarações  Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma: 2996/2004.  Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente co irbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por mei los termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as por consistencia de Classe  7. Entidade de Classe  SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE  8. Assinaturas  Declaro serem verdadeiras as informações acima  de de de de	essional deve proceder a besional development.  Se técnicas da ABNT, na le notation de Mediação artes declaram concordal development.  BRENNA KEROLAYNNE DE SOUSA  MARTINS:05756158344  BRENNA KEROLAY  MARTINS:0575615844  BRENNA KEROLAY  M	egislação específica e no decre erpretação ou execução, será o e Arbitragem - CMA vinculado  OLIVEIRA Assinado de forma digita  KEROLAYNNE OLIVEIRA I  MARTINS:05756158340  Dados: 2023.12.13 21:22:  CNNE OLIVEIRA DE SOUSA MART	oto n. resolvido por o ao Crea-MA, ni por BRENNA DE SOUSA 154-03'00' TINS - CPF:

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3D734 Impresso em: 12/12/2023 às 11:09:46 por: , ip: 177.74.105.52







Gestão que Realiza
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII – MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 30.422.126/0001-15



### CONCORRÊNCIA SRP Nº XXX/XXXX ANEXO II (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

### **CARTA CREDENCIAL**

A empresa	, CNPJ nº		, com sed	le na
	_, neste ato	representado	pelo(s)	Sr.(a)
(direto	ores ou sócios, com qu	ualificação compl	eta nome, RG,	CPF,
nacionalidade, estado civil, profissã	ão e endereço), p <b>el</b> o	presente instru	mento de mar	ndato,
nomeia e constitui, seu(s) Procu	rador(es) o Senhor(	es)	(nome, RG,	CPF,
nacionalidade, estado civil, profissão	o e ender <b>eço)</b> , a que	em <b>con</b> fere(m) ar	nplos poderes	para,
junto a Prefeitura Municipal de PIO	XII/MA, praticar os a	atos necessários	à representaç	ão da
outorgante na licitação na modalidad	de de CONCORRÊNC	CIA SRP nº XXX	⟨/XXXX, usand	o dos
recursos legais e acompanhando-o	s, conferindo-lhes, ai	nda, poderes es	speciais para d	ofertar
proposta no caso de beneficiário d	la Lei Complementar	nº 123/2006, de	clarar a intenç	ão de
interpor recurso, renunciar ao dire	ito de interposição d	le recursos, tran	sigir, desistir,	firmar
compromissos ou acordos, dande tue	lo por bom firme e vali	oso.		

(local e data por extenso)

(nome da empresa)
(Nome e assinatura de seu representante legal)



# Gestão que Realiza ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII – MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CNPJ 30.422.126/0001-15



### CONCORRÊNCIA SRP Nº XXX/XXXX ANEXO III (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A/O		_ (razão social do licitante), inscrita no CNPJ
		(endereço completo),
representada pelo(a) Sr.(a)		
, DECLAR	A, para os fins o	do disposto na Lei Complementar nº 123/2006,
sob as sanções administrativas o	abíveis e sob as	penas da lei, que se enquadra como:
	4	
□MICROEMPRESA, conforme in		4110000
□EMPRESA DE PEQUENO P	ORTE, conform	e inc. Il do art. 3º da Lei Complementar nº
123/2006.		
A licitante D E C L A	R A, ainda, que	e não se enquadra em qualquer das hipóteses
	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	estando apta, portanto, a exercer o direito de
ASS. 923	CARROLL WARRENCESS CONTROL CONTROL CONTROL	cedimento licitatório da CONCORRÊNCIA em
epígrafe, realizado pela Prefeitur	a Municipal de P	NO XII/MA.
OBS: ASSINALAR COM "X" U	MA DAS OPÇÕE	:S
	(local e data	por extenso)
	(mana ala (	
(nome e assi	nome da e natura do repres	empresa) entante legal ou procurador)



Gestão que Realiza
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII – MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 30.422.126/0001-15



### CONCORRÊNCIA SRP Nº XXX/XXXX ANEXO IV (PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

### DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

	A Empresa	, CNPJ n.º	, ,,	por
	seu representante legal, declara perante a	Prefeitura Municipal	de PIO XII/MA, que o	Sr.
,	(nome e	profissão), CREA	nº, será indic	ado
	como responsável técnico pela execução o	o objeto <b>desta</b> licita	ção e será mantido no	essa
	condição até o recebimento definitivo do objet	o, caso seja vencedor	a do certame.	
	Declara, ainda, que, se inevitáv	el, <b>a su</b> bstituição <b>se</b> r	á feita por profissional	com
	qualificação técnica igual ou superior à do sul	ostituído e com prévia	anuência da PREFEITI	JRA
		a por extenso) la empresa)		
	(nome e assinatura do repr	esentante legal ou pro	ocurador)	