



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFITAÇÃO E ALUMINIAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,90	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFITAÇÃO E ALUMINIAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,98	
Item	0000094	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BNF-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BNF-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,22	7,40
Item	00021127	SINAPI	PTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,90	0,00
						MO sem I.S. => 0,87	1,5 => 0,87	MO com I.S. => 1,68
						Valor do BDI => 2,38		Valor com BDI => 12,10
36.S1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFITAÇÃO E ALUMINIAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,98	3,98
Item	0000094	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BNF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,13	2,51
Item	00021127	SINAPI	PTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,90	0,00
						MO sem I.S. => 0,87	1,5 => 0,50	MO com I.S. => 0,87
						Valor do BDI => 0,88		Valor com BDI => 0,88
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,60	2,60
Item	1007	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0000000	9,38	0,00
Item	2454	ORSE	Veremur p/parede	Material	cm	0,0000000	11,64	0,00
						MO sem I.S. => 0,88	1,5 => 0,63	MO com I.S. => 1,23
						Valor do BDI => 0,57		Valor com BDI => 1,17

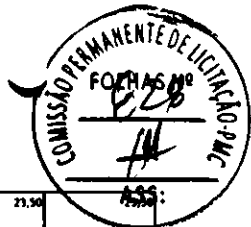
Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92
Item	00096114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Item	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABO)	Outros	H	1,0000000	3,79	3,79
Item	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABO)	Serviços	H	1,0000000	1,17	1,17
Item	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABO)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Item	00087378	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABO)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00043405	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Item	00043408	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
						MO sem I.S. => 3,98	1,5 => 6,34	MO com I.S. => 12,79
						Valor do BDI => 4,43		Valor com BDI => 24,34
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82
Item	00096117	SINAPI	CARPINTERO AJUDAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Item	00087370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CABO)	Outros	H	1,0000000	3,79	3,79
Item	00087371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CABO)	Serviços	H	1,0000000	1,17	1,17
Item	00087372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CABO)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Item	00087378	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CABO)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00040488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Item	00040489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
						MO sem I.S. => 3,98	1,5 => 6,34	MO com I.S. => 12,30
						Valor do BDI => 4,80		Valor com BDI => 24,32
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE SKL,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	6,61	6,61
Item	00000077	SINAPI	ARMONIZAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 2" CM, L = 2" CM, PUNUS/BUCALIFTO / VIGELA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1500000	5,18	6,02
Item	00000025	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1,4 X 1,5)	Material	kg	0,0000000	23,14	0,00
						MO sem I.S. => 0,87	1,5 => 0,87	MO com I.S. => 1,68
						Valor do BDI => 1,91		Valor com BDI => 16,93
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	674,56	674,56
Item	00000078	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9000000	108,54	175,90
Item	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	kg	116,4000000	1,25	145,50
Item	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	281,8000000	0,69	198,70
						MO sem I.S. => 64,92	1,5 => 71,31	MO com I.S. => 138,24
						Valor do BDI => 148,92		Valor com BDI => 824,61

Handwritten signature or mark.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,50	21,50
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,46	37,46
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,02	36,02
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,57	28,57
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,00	27,00
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,47	44,47
Composição	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x2cm, da marca Weuni Mod: Cp-3030-12 ou similar.	Tornadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	231,33	231,33
Composição	97545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	147,05	147,05
Composição	0000811	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	132,84	132,84
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	136,95	136,95
Composição	0000220	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
Composição	0000772	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRACE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	130,39	130,39

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

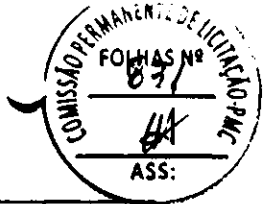


Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Item	0802300	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRANSICO, DE EMBAITE, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	M	1,0000000	638,48	638,48
				MO sem I.S. (%)	15	2,94	MO com I.S. (%)	19,36
				Valor de I.S. (%)		1,05,51	Valor com I.S. (%)	616,69
36.5	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91634	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,02	9,02
Composição	0802300	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,38	2,38
				MO sem I.S. (%)	15	1,84	MO com I.S. (%)	3,78
				Valor de I.S. (%)		2,00	Valor com I.S. (%)	11,02
36.6	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91634	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,19	9,19
Composição	0802300	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,38	2,38
				MO sem I.S. (%)	15	1,84	MO com I.S. (%)	4,78
				Valor de I.S. (%)		2,00	Valor com I.S. (%)	11,19
36.7	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91006	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTEMRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	16,18	16,18
Composição	0802300	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, COM AMARELA, DE 50 MM	Material	M	1,0000000	4,57	4,57
				MO sem I.S. (%)	15	3,54	MO com I.S. (%)	7,58
				Valor de I.S. (%)		1,50	Valor com I.S. (%)	11,18
36.8	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91869	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	16,53	16,53
Composição	0802300	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, COM AMARELA, DE 40 MM	Material	M	1,0000000	3,57	3,57
				MO sem I.S. (%)	15	2,74	MO com I.S. (%)	6,58
				Valor de I.S. (%)		1,50	Valor com I.S. (%)	11,53
36.9	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	12,92	12,92
Composição	0802300	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, COM AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	2,83	2,83
				MO sem I.S. (%)	15	2,17	MO com I.S. (%)	5,00
				Valor de I.S. (%)		1,67	Valor com I.S. (%)	10,30
36.10	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	22,34	22,34
Composição	0802300	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem I.S. (%)	15	0,67	MO com I.S. (%)	1,80
				Valor de I.S. (%)		0,80	Valor com I.S. (%)	2,34
36.11	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	48,05	48,05
Composição	0802300	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem I.S. (%)	15	0,67	MO com I.S. (%)	1,80
				Valor de I.S. (%)		0,80	Valor com I.S. (%)	27,25
36.12	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	35,19	35,19
Composição	0802300	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem I.S. (%)	15	0,67	MO com I.S. (%)	1,80
				Valor de I.S. (%)		0,80	Valor com I.S. (%)	28,72
36.13	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	42,01	42,01
Composição	0802300	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem I.S. (%)	15	0,67	MO com I.S. (%)	1,80
				Valor de I.S. (%)		0,80	Valor com I.S. (%)	42,01

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Item	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Item	0808148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,000000	18,17	0,00
Item	0808208	SINAPI	REFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	46,12	46,12
Item	0808707	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCADO)	Material	L	0,007000	84,80	0,59
				MO sem I.S. =>	13,47	1,5 =>	17,22	21,69
				Valor do BDI =>	18,61			21,69
15.18	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6363	ORSE	Tempo de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio - Rev.03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,000000	321,73	321,73
Item	0808413	SINAPI	TAMPA POÇO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARRA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,000000	322,00	322,00
				MO sem I.S. =>	0,23	1,5 =>	0,25	0,48
				Valor do BDI =>	71,50			305,48
15.19	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador start para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,000000	299,17	299,17
Item	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,820000	0,30	0,84
Item	7908	ORSE	Tampão em latão com corrente, di = 2 1/2", para engate rápido (incêndio)	Material	un	1,000000	68,54	68,54
Item	0808774	SINAPI	URINO TIPO STORE, COM EMPILHADA INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	Material	UN	1,000000	182,58	182,58
				MO sem I.S. =>	17,98	1,5 =>	19,08	36,98
				Valor do BDI =>	66,54			182,58
15.20	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12684	ORSE	Esguicho jato regulável, tipo elbhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,000000	297,62	297,62
Item	881	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,820000	0,30	0,84
Item	0808784	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELBHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,000000	248,82	248,82
				MO sem I.S. =>	17,98	1,5 =>	19,08	36,98
				Valor do BDI =>	66,54			248,82
15.21	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7959	ORSE	Manômetro 0 a 10 kgf/cm2, di=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,000000	751,98	751,98
Item	0808388	SINAPI	MANÔMETRO COM CARA EM AÇO INOX, ESCALA "SI" MP/CM2 ("SI" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	Material	UN	1,000000	286,90	286,90
				MO sem I.S. =>	31,15	1,5 =>	32,19	64,34
				Valor do BDI =>	78,24			286,90
15.22	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	MHR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	228,64	228,64
Item	0808348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,000000	18,17	0,00
Item	0808804	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,000000	307,26	307,26
				MO sem I.S. =>	7,08	1,5 =>	7,54	14,62
				Valor do BDI =>	50,82			172,60
15.23	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6023	ORSE	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	Conversão Info/Orca	un	1,000000	324,29	324,29
Item	0808812	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA B" (BSP 1508)	Material	UN	1,000000	234,28	234,28
				MO sem I.S. =>	0,00	1,5 =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	72,08			234,28
15.24	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS ROSCÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	MHR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	445,14	445,14
Item	0808348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,007000	18,17	0,13
Item	0808220	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,000000	491,71	491,71
				MO sem I.S. =>	4,63	1,5 =>	6,73	13,14
				Valor do BDI =>	98,92			491,71
15.25	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12995	ORSE	Abridor para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapei ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,000000	2.685,65	2.685,65
Item	6802	ORSE	Chave para engate rápido start 2 1/2" (incêndio)	Material	m	1,000000	11,54	11,54
Item	7908	ORSE	Tampão em latão com corrente, di = 2 1/2", para engate rápido (incêndio)	Material	un	1,000000	68,54	68,54

FA

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Item	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	00007884	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 1,405" MM, PISO 10,47" (SEM RIBE 5840)	Material	M	1,0380000	175,36	182,79
						MO sem LS => 4,30	LS => 4,56	MO com LS => 8,86
						Valor do BDI => 42,31		Valor com BDI => 236,18
15.11	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,99	132,99
Item	00006148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0800000	13,17	0,98
Item	00008470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,21	81,21
Item	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0870000	34,00	0,23
						MO sem LS => 17,21	LS => 18,34	MO com LS => 35,55
						Valor do BDI => 29,56		Valor com BDI => 162,53
15.12	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,83	172,83
Item	00006148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0800000	13,17	0,96
Item	00008470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	134,59	134,59
Item	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0800000	34,00	0,23
						MO sem LS => 19,36	LS => 20,63	MO com LS => 39,99
						Valor do BDI => 38,42		Valor com BDI => 211,25
15.13	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	764,48	764,48
Item	00013082	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0800000	51,58	2,81
Item	00040398	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,0000000	700,85	700,85
						MO sem LS => 21,56	LS => 22,97	MO com LS => 44,53
						Valor do BDI => 169,94		Valor com BDI => 924,42
15.14	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,31	384,31
Item	00013082	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0870000	51,58	2,11
Item	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	322,77	322,77
						MO sem LS => 17,52	LS => 18,67	MO com LS => 36,19
						Valor do BDI => 85,43		Valor com BDI => 469,74
15.15	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97495	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	584,86	584,86
Item	00013082	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1830000	51,58	4,30
Item	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	515,80	515,80
						MO sem LS => 22,26	LS => 24,89	MO com LS => 47,15
						Valor do BDI => 130,01		Valor com BDI => 714,67
15.16	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97496	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	929,18	929,18
Item	00013082	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1830000	51,58	4,30
Item	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,0000000	843,83	843,83
						MO sem LS => 28,77	LS => 30,66	MO com LS => 59,43
						Valor do BDI => 206,90		Valor com BDI => 1.135,71
15.17	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,85	82,85

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Item	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.2	9000	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	2.355,34	2.355,34
15.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR3441, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	26,65	26,65
15.2	9056	ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/ adernamento ou balizamento mod LAU 11A2 c/duas lâmpadas de 11w, Untron ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	467,78	467,78
15.3	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	216,15	216,15
15.4	102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,11	68,11
15.5	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Ahmpers	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	4.763,67	4.763,67
15.7	9186	ORSE	Adesivo indicativo de saída de fuga de fogo, impresso no sistema digital refletivo	Sinalização Vertical	m²	1,0000000	186,48	186,48
15.8	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	216,15	216,15
15.9	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	146,65	146,65
15.10	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	194,87	194,87

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

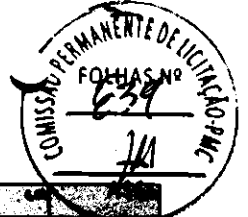


Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	0807130	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insu	0803080	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,0140000	75,52	0,98
Insu	0808260	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,08	0,09
			MO sem I.S. = 2,62		LS = 2,50	MO com I.S. = 2,62		2,62
			Valor de BDI = 2,50			Valor com BDI = 2,50		21,42
Composição	89413	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,51	17,51
Insu	0808122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0143000	66,65	0,93
Insu	0807140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
Insu	0803080	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,0140000	75,52	1,04
Insu	0808260	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,08	0,11
			MO sem I.S. = 3,30		LS = 2,50	MO com I.S. = 3,30		6,98
			Valor de BDI = 2,50			Valor com BDI = 2,50		21,40
Composição	89423	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,70	20,70
Insu	0808122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0170000	66,65	1,17
Insu	0807140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insu	0803080	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,0140000	75,52	1,98
Insu	0808260	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,08	0,04
			MO sem I.S. = 2,38		LS = 2,12	MO com I.S. = 2,38		4,50
			Valor de BDI = 4,60			Valor com BDI = 4,60		25,80
Composição	1147	ORSE	Tª de reducao 90º de pvc rígido soldável, marrom, dn= 40 x 25mm	Conversão InfoOrca	un	1,0000000	20,88	20,88
Insu	198	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	70,53	0,98
Insu	3036	ORSE	Solução Preparadora pvc	Material	l	0,0200000	67,84	1,38
Insu	2572	ORSE	Tª 90º reducao pvc rígido soldável, marrom, dn= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
			MO sem I.S. = 4,67		LS = 4,57	MO com I.S. = 4,67		9,64
			Valor de BDI = 4,60			Valor com BDI = 4,60		25,52
Composição	90171	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,84	38,84
Insu	0808140	SINAPI	FITA VEDA BORCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	18,17	0,53
Insu	0808080	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,61	30,61
			MO sem I.S. = 1,71		LS = 1,82	MO com I.S. = 1,71		3,54
			Valor de BDI = 8,60			Valor com BDI = 8,60		47,47
Composição	103071	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,89	61,89
Insu	0808140	SINAPI	FITA VEDA BORCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	13,17	0,17
Insu	0808080	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	94,86	94,86
			MO sem I.S. = 2,31		LS = 2,46	MO com I.S. = 2,31		4,77
			Valor de BDI = 13,75			Valor com BDI = 13,75		75,64
Composição	103058	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,82	82,82
Insu	0808140	SINAPI	FITA VEDA BORCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	13,17	0,13
Insu	0801680	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	73,34	73,34
			MO sem I.S. = 1,15		LS = 1,31	MO com I.S. = 1,15		6,30
			Valor de BDI = 18,41			Valor com BDI = 18,41		101,23
Composição	89967	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,64	91,64
Insu	0808140	SINAPI	FITA VEDA BORCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	13,17	0,39
Insu	0808080	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, SIMPLES, ØTOLA 3/4" (ØIF 1388)	Material	UN	1,0000000	88,28	88,28
			MO sem I.S. = 3,65		LS = 2,67	MO com I.S. = 3,65		7,12
			Valor de BDI = 20,61			Valor com BDI = 20,61		114,68
Composição	89151	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,61	32,61

Handwritten signature or mark.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Composição	Código	Unidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES); AF_12/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.819,46	8.819,46		
Composição	00003690	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Metal	L	0,0028000	4,12	0,08		
Composição	00004091	SINAPI	PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1384000	9,37	1,30		
Composição	00004817	SINAPI	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1408000	3,36	0,66		
Composição	00000089	SINAPI	PREMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Metal	KG	0,0125000	20,97	0,26		
Composição	00008199	SINAPI	TABUA RAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MANGARÉDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,4418000	21,46	0,47		
Composição	00007238	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (8, X X X)	Metal	UN	131,038000	0,94	73,81		
					MO sem I.S. em	104,20	14 em	111,13	MO sem I.S. em	215,42
					Valor do BDI em	130,10			Valor com BDI em	608,67
15.1.25	Código	Unidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES); AF_12/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.819,46	8.819,46		
Composição	00003690	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Metal	L	0,0028000	4,12	0,08		
Composição	00004091	SINAPI	PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1384000	9,37	1,30		
Composição	00004817	SINAPI	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1408000	3,36	0,66		
Composição	00000089	SINAPI	PREMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Metal	KG	0,0125000	20,97	0,26		
Composição	00008199	SINAPI	TABUA RAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MANGARÉDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,4418000	21,46	0,47		
Composição	00007238	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (8, X X X)	Metal	UN	131,038000	0,94	73,81		
					MO sem I.S. em	104,20	14 em	111,13	MO sem I.S. em	215,42
					Valor do BDI em	130,10			Valor com BDI em	608,67
15.1.26	Código	Unidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES); AF_12/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.467,41	7.467,41		
Composição	00003690	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Metal	L	0,0028000	4,12	0,08		
Composição	00004091	SINAPI	PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1384000	9,37	1,30		
Composição	00004817	SINAPI	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1408000	3,36	0,66		
Composição	00000089	SINAPI	PREMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Metal	KG	0,0125000	20,97	0,26		
Composição	00008199	SINAPI	TABUA RAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MANGARÉDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,4418000	21,46	0,47		
Composição	00007238	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (8, X X X)	Metal	UN	131,038000	0,94	73,81		
					MO sem I.S. em	104,20	14 em	111,13	MO sem I.S. em	215,42
					Valor do BDI em	130,10			Valor com BDI em	608,67
15.1.28	Código	Unidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES); AF_12/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.467,41	7.467,41		
Composição	00003690	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Metal	L	0,0028000	4,12	0,08		
Composição	00004091	SINAPI	PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1384000	9,37	1,30		
Composição	00004817	SINAPI	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,1408000	3,36	0,66		
Composição	00000089	SINAPI	PREMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Metal	KG	0,0125000	20,97	0,26		
Composição	00008199	SINAPI	TABUA RAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MANGARÉDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	0,4418000	21,46	0,47		
Composição	00007238	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (8, X X X)	Metal	UN	131,038000	0,94	73,81		
					MO sem I.S. em	104,20	14 em	111,13	MO sem I.S. em	215,42
					Valor do BDI em	130,10			Valor com BDI em	608,67
Composição	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Metal	m³	0,0969000	110,38	95,77		
Composição	00002542	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,90 M	Metal	UN	1,0000000	128,36	128,36		
Composição	00002596	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,90 M	Metal	UN	1,0000000	1.305,80	4.187,40		
					MO sem I.S. em	349,27	14 em	372,15	MO sem I.S. em	724,42
					Valor do BDI em	1.660,80			Valor com BDI em	9.127,81

Handwritten signature or initials.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

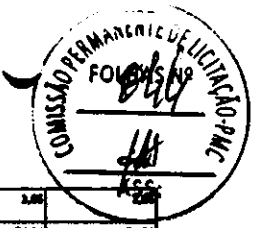


Item	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0800812	SNAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0173000	66,65	1,14	
Item	0800808	SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3088)	Material	M	1,0900000	41,34	44,98	
Item	0800809	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	75,52	1,73	
Item	0800808	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 360	Material	UN	0,1220000	2,08	0,25	
						MO sem I.S. =>	5,76	15 =>	6,14
						MO com I.S. =>			11,90
						Valor do IBI =>	14,21		78,16
13.1.6	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Abros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	55,41	55,41	
Composição	8974	SNAPI	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_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Composição	8975	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,15	7,15	
Composição	8976	SNAPI	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_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Composição	8977	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Item	0800812	SNAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0086000	66,65	0,57	
Item	0800817	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04	
Item	0800809	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	75,52	1,13	
Item	0800808	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 360	Material	UN	0,0230000	2,08	0,04	
						MO sem I.S. =>	1,50	15 =>	1,66
						MO com I.S. =>			3,21
						Valor do IBI =>	2,32		12,62
13.1.8	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8980	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,15	7,15	
Composição	8981	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66	
Composição	8982	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,08	25,08	
Composição	8983	SNAPI	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_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Composição	8984	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Item	0800820	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 3088)	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
Item	0800820	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77	
Item	0800870	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,51	0,35	
						MO sem I.S. =>	0,62	15 =>	1,26
						MO com I.S. =>			2,52
						Valor do IBI =>	1,59		4,11
13.1.9	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8985	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66	
Composição	8986	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,08	25,08	
Composição	8987	SNAPI	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_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Composição	8988	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Item	0800827	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 3088)	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Item	0800820	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21	
Item	0800870	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0800000	17,51	0,82	
						MO sem I.S. =>	1,24	15 =>	1,32
						MO com I.S. =>			2,56
						Valor do IBI =>	1,25		3,87
13.1.10	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8990	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,08	25,08	
Composição	8991	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,94	40,94	
Composição	8992	SNAPI	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_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Composição	8993	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Item	0800881	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 3088)	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
Item	0800820	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Item	0800870	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	17,51	0,70	
						MO sem I.S. =>	1,74	15 =>	1,98
						MO com I.S. =>			3,96
						Valor do IBI =>	1,57		5,46
13.1.11	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8976	SNAPI	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_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Composição	8977	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Composição	8978	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66	
Composição	8979	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,08	25,08	
Item	0800812	SNAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0086000	66,65	0,57	
Item	0800817	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
Item	0800809	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	75,52	1,13	
Item	0800808	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 360	Material	UN	0,0230000	2,08	0,04	
						MO sem I.S. =>	1,50	15 =>	1,66
						MO com I.S. =>			3,31
						Valor do IBI =>	1,68		4,99
13.1.12	Código	Unidade	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Item	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Item	0000614	SHAPI	EMATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,000000	3,80	3,80
Item	0001000	SHAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, META, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM ABREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1,000000	74,34	74,34
						MO sem I.S. =	15,57	15,57
						Valor do I.S. =	499,34	499,34
						MO com I.S. =	16,60	16,60
						Valor com I.S. =	2.470,88	2.470,88
12.4	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	Loças e Metais Sanitários	UN	1,000000	654,68	654,68
Composição	0000000	SHAPI	ABREJADOR DE TORNEIRA	Material	UN	1,000000	20,00	20,00
Composição	640	ORSE	Fração para tanque, DECA FT11 ou similar Fração de tanque (80cm - ref. R11 ou similar)	Material	Q	1,000000	60,62	60,62
Item	2052	ORSE	Sifão com válvula para tanque lavat; 1 1/4" x 40, Abrejav. 8 ou similar	Material	UN	1,000000	8,00	8,00
Item	901	ORSE	Ptá veda rosca 18mm	Material	UN	0,730000	0,20	0,15
Item	0001260	SHAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESGREGADOR E VALVULA, DE "30 X 40 X 22" CM	Material	UN	1,000000	427,22	427,22
Item	0001300	SHAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CABO CURTO, COM ABREJADOR, SEM BRÇO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1157 / 1159)	Material	UN	1,000000	57,00	57,00
						MO sem I.S. =	28,89	28,89
						Valor do I.S. =	145,53	145,53
						MO com I.S. =	30,71	30,71
						Valor com I.S. =	600,21	600,21
12.5	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0401	SHAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	162,74	162,74
Composição	0000000	SHAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	162,74	162,74
Composição	0000000	SHAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	162,74	162,74
Item	0000214	SHAPI	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,682000	1,57	0,11
Item	0000110	SHAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,000000	153,57	153,57
						MO sem I.S. =	3,14	3,14
						Valor do I.S. =	36,17	36,17
						MO com I.S. =	6,48	6,48
						Valor com I.S. =	198,91	198,91
12.6	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10085	SHAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	274,32	274,32
Composição	0000000	SHAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	274,32	274,32
Composição	0000000	SHAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	274,32	274,32
Item	0000214	SHAPI	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,642000	1,57	0,10
Item	0004000	SHAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BASIA (REF 2075)	Material	UN	1,000000	250,63	250,63
						MO sem I.S. =	5,83	5,83
						Valor do I.S. =	60,98	60,98
						MO com I.S. =	10,98	10,98
						Valor com I.S. =	328,80	328,80
12.7	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06904	SHAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 70,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	141,09	141,09
Composição	0000000	SHAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 70,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	141,09	141,09
Composição	0000000	SHAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 70,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	141,09	141,09
Item	0000405	SHAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,000000	23,70	47,50
Item	0000425	SHAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,000000	79,30	79,30
Item	0000720	SHAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,000400	92,51	2,70
						MO sem I.S. =	4,80	4,80
						Valor do I.S. =	31,90	31,90
						MO com I.S. =	5,16	5,16
						Valor com I.S. =	175,87	175,87
12.8	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06932	SHAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO EMGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	462,53	462,53
Composição	0000000	SHAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO EMGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	462,53	462,53
Composição	0000000	SHAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO EMGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	462,53	462,53
						MO sem I.S. =	11,65	11,65
						Valor do I.S. =	107,20	107,20
						MO com I.S. =	12,63	12,63
						Valor com I.S. =	588,70	588,70
12.9	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95471	SHAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	675,17	675,17
Composição	0000000	SHAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	675,17	675,17
Composição	0000000	SHAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	675,17	675,17
Item	0000405	SHAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,000000	62,80	64,30
Item	0000110	SHAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	0,20	0,20
Item	0000030	SHAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FUO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,000000	251,61	251,61
Item	0000720	SHAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,000400	92,51	0,40
						MO sem I.S. =	14,41	14,41
						Valor do I.S. =	150,00	150,00
						MO com I.S. =	15,35	15,35
						Valor com I.S. =	628,20	628,20
12.30	Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06910	SHAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	101,64	101,64
Composição	0000000	SHAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	101,64	101,64
Composição	0000000	SHAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	101,64	101,64
Item	0000000	SHAPI	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,621000	1,57	0,07
Item	0001170	SHAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ABREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,000000	97,74	97,74
						MO sem I.S. =	1,30	1,30
						Valor do I.S. =	22,50	22,50
						MO com I.S. =	1,43	1,43
						Valor com I.S. =	124,24	124,24

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

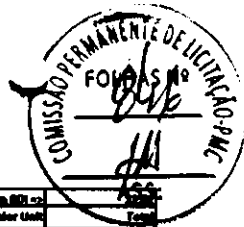


Descrição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor	
Item 0080767	SINAPI		LIBRA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,000000	0,99	0,00	
Item 0084932	SINAPI		MADEIRA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	M3	1,225000	2,94	4,57	
						MO sem I.S. =>	7,92	15 =>	8,43
						Valor do IBI =>	6,36		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	67630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. NF_01/2021	PISO - PISOS	m²	1,000000	29,37	29,37	
Item 0080177	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M3	0,900000	0,89	0,84	
Item 00807234	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,210000	17,00	3,70	
						MO sem I.S. =>	5,70	15 =>	5,43
						Valor do IBI =>	8,75		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,000000	58,32	58,32	
Item 0420	ORSE		Piso alta resistência, comum, cor cinza, esp=12mm, aplicado com juntas (Métricas, sem polimento)	Serviços	m²	1,000000	22,40	22,40	
Item 0080177	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M3	0,800000	0,80	6,42	
						MO sem I.S. =>	6,80	15 =>	7,20
						Valor do IBI =>	12,36		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9520	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. NF_07/2016	FUND. - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	18,15	18,15	
Item 0200	ORSE		Preparação e aplicação de lastro de concreto magro, esp=3cm, sobre solo ou radier	Serviços	m²	1,000000	22,30	22,30	
Item 0420	ORSE		Piso alta resistência, comum, cor cinza, esp=12mm, aplicado com juntas (Métricas, sem polimento)	Serviços	m²	1,000000	22,40	22,40	
Item 0080177	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M3	0,800000	0,80	6,42	
						MO sem I.S. =>	6,80	15 =>	7,20
						Valor do IBI =>	12,36		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12705	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, de Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, inclusive regularização do piso	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,000000	339,20	339,20	
Item 12047	ORSE		Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, de Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,000000	339,20	339,20	
						MO sem I.S. =>	0,00	15 =>	0,00
						Valor do IBI =>	73,40		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (Iorenzatti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	126,67	126,67	
Item 980	ORSE		Piso verde resina LÍQUID	Material	m²	0,800000	0,30	0,24	
Item 6275	ORSE		Chuveiro Metal Duché, 127V x 4000w, Leronzatti ou similar	Material	un	1,000000	94,90	94,90	
						MO sem I.S. =>	25,30	15 =>	26,80
						Valor do IBI =>	28,15		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e pontado, assentada com argamassa traço 1:(1.3), inclusive cuba, sifão, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	m	1,000000	1.051,21	1.051,21	
Item 08013807	SINAPI		BARCADA/TANQUE AÇO INOX (AISI 304), LARUBA 60 CM, COM ROUBANCA (BAO INCLUIR PES DE AÇÚCAR)	Material	M	1,000000	926,00	926,00	
						MO sem I.S. =>	33,63	15 =>	35,83
						Valor do IBI =>	233,60		MO com I.S. =>
									Valor com IBI =>
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4428	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref 11080), torneira cromada (deca Nãa cã0 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	2.021,34	2.021,34	
Item 2616	ORSE		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1090.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,000000	176,21	176,21	
Item 3040	ORSE		Cuba de aço inox 304, Torneira ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	Material	un	1,000000	1.730,90	1.730,90	

[Handwritten signature]

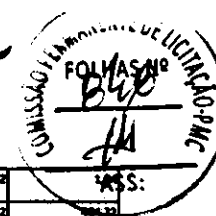


CONDIÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Item	Código	Banco	Descrição	Valor de BDI (%)	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI (%)	Total
38.1.1	87812	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	9,57	m²	1,0000000	6,80	6,80	6,80
38.1.1	87150	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	1,51	m²	1,0000000	55,17	55,17	55,17
38.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	9,57	m²	1,0000000	7,02	7,02	7,02
38.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	6,77	m²	1,0000000	39,23	39,23	39,23
38.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	2,51	m²	1,0000000	15,82	15,82	15,82
38.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	3,19	m²	1,0000000	16,38	16,38	16,38
38.1.3	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	11,67	m²	1,0000000	53,42	53,42	53,42
38.1.4	88499	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	2,51	m²	1,0000000	28,74	28,74	28,74

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



Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0800142	SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	litro	0,8437000	30,52	
Item	0800822	SINAPI PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PURADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUILBRICAÇÃO/ALZARAVISTA	Material	m²	1,0000000	484,22	
Item	0800758	SINAPI BRUXA DE NYLON SEM ABA 230, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	un	4,7088000	6,60	2,88
Item	0800808	SINAPI QUILBRICAÇÃO / MOLURA / ARRIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFEITO, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	m	2,3800000	17,65	16,86
				MO com I.S. =>	3,55	1,50	7,35
				Valor do IBI =>	119,68		127,03
8.5	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9429	ORSE Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batentes e dobradiças	Esquadria de madeira	un	1,0000000	869,14	869,14
Item	2100	ORSE	Material	m²	1,0000000	869,14	869,14
Item	2100	ORSE	Material	m	1,0000000	27,28	27,28
Item	2100	ORSE	Material	m	1,0000000	27,28	27,28
Item	246	ORSE Dobradiça ferro galvanizado 2" x 2" sem aresta	Material	un	6,0000000	3,53	21,18
Item	1823	ORSE Porta em madeira de lei estruturada com dimensões - 60 x 210cm	Material	un	2,0000000	254,53	511,06
Item	5015	ORSE Batente (zavala) em madeira lei 1x14cm (80x230cm), completo c/02 jacos alilar	Material	cl	1,0000000	148,08	148,08
Item	0800073	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/8)	Material	kg	0,6000000	20,57	12,34
				MO com I.S. =>	36,70	1,50	121,24
				Valor do IBI =>	199,21		1102,95
8.6	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11901	ORSE Porta em madeira compensada (zavala), fcs, semi-oca, 1,40 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	Conversão Info/Orc	un	1,0000000	979,69	979,69
Item	2100	ORSE	Material	m²	1,0000000	979,69	979,69
Item	2100	ORSE	Material	m	1,0000000	27,28	27,28
Item	246	ORSE Dobradiça ferro galvanizado 2" x 2" sem aresta	Material	un	6,0000000	3,53	21,18
Item	306	ORSE Fervilha ou tarjota de fio redondo (alongo ou alilar) ref.8308 Ø3mm (2 1/2")	Material	un	1,0000000	1,88	1,88
Item	1806	ORSE Porta em madeira compensada cavilha, fcs, semi-oca - 70 x (180 e 230) x 2,5cm	Material	un	2,0000000	148,08	296,16
Item	0800808	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZANAC (MAQUINETA, LUBRETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO	Material	cl	1,0000000	98,20	98,20
Item	0800073	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/8)	Material	kg	0,6000000	20,57	12,34
				MO com I.S. =>	95,52	1,50	197,30
				Valor do IBI =>	205,67		1.126,80
8.7	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8803	ORSE Bata maca em placa MDF e 6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	Ferragens	m²	1,0000000	261,28	261,28
Item	2100	ORSE	Material	m²	1,0000000	261,28	261,28
Item	2100	ORSE	Material	m	1,0000000	27,28	27,28
Item	2100	ORSE	Material	m	1,0000000	27,28	27,28
Item	578	ORSE Chapa aço inoxidável #322, dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,0000000	212,13	212,13
Item	6884	ORSE Chapa em MDF ou esp: 6mm	Material	m²	1,0000000	19,88	19,88
Item	08001388	SINAPI COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINADO	Material	kg	0,3000000	28,58	7,20
				MO com I.S. =>	14,24	1,50	29,42
				Valor do IBI =>	67,57		143,80
8.8	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12476	ORSE Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, fcs, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2011	Vidros Temperados	m²	1,0000000	329,64	329,64
Item	18231	ORSE Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, fcs, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000	329,64	329,64
				MO com I.S. =>	0,00	1,50	0,00
				Valor do IBI =>	77,77		407,91
9.1	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94210	SINAPI TELAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,43	51,43
Item	0800807	SINAPI COBERTO FIBRILAS DE VIDRO 3/32" PARA TELHA FIBROCIMENTO (BARRA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICA)	Material	cl	1,3000000	6,50	8,45
Item	0000482	SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA BDTAVADA, 5/16" X 130 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	un	1,2000000	5,81	6,97
Item	08007294	SINAPI TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,30 M (SEM ARRABO)	Material	m²	1,2670000	27,70	37,30
				MO com I.S. =>	2,34	1,50	4,88
				Valor do IBI =>	11,43		63,88
9.2	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92544	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR FERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,55	20,55

fu



Item	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,118000	0,22	0,47
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,85 MM (0,256 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	RE	0,025000	28,37	0,70
				MO com LS =>	1,50	1,50	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI =>	12,32
5.4	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,13	14,13
Item	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,548000	0,22	0,12
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,85 MM (0,256 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	RE	0,025000	28,37	0,70
				MO com LS =>	0,50	0,50	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>	17,77
5.7	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101954	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, SAPOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	169,88	169,88
Item	0006726	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (SAIOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VAO ATE 4,80 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	44,89	44,89
Item	0006180	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA	Material	M	1,870000	21,46	40,13
Item	0004904	SINAPI	FRESO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	RE	0,040000	25,40	1,01
				MO com LS =>	11,20	11,20	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	37,70		Valor com BDI =>	207,64
6.1.1	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,12	16,12
Item	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,576000	0,22	0,13
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,85 MM (0,256 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	RE	0,025000	28,37	0,70
				MO com LS =>	1,14	1,14	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	3,52		Valor com BDI =>	19,30
6.1.5	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,66	11,66
Item	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,122000	0,22	0,03
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVW, D = 1,85 MM (0,256 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	RE	0,025000	28,37	0,70
				MO com LS =>	0,22	0,22	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	14,25
6.1.6	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101953	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, SAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	182,17	182,17
Item	0006726	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (SAIOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 4,80 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	46,63	46,63
Item	0006180	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA	Material	M	1,870000	21,46	40,13
Item	0004904	SINAPI	FRESO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	RE	0,040000	25,40	1,01
				MO com LS =>	11,30	11,30	MO com LS =>	26,60
				Valor do BDI =>	40,80		Valor com BDI =>	222,64
7.1	Código	Unid	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19CM29 (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAIE - PAREDES/PAINES	m²	1,000000	52,50	52,50

J. H.