

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6						
Composição	9076 ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	Complementos	m²	1,00000000	107,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,95
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000	2,89
Auxiliar	9362 ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	Material	m²	1,00000000	80,41
Insunmo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8518152	11,98
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8518152	9,09
				MO sem LS =>	11,24	9,83
				MO com LS =>	9,83	21,07
				Valor do BDI =>	24,11	131,43
4.7						
Composição	1864 ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolio	Tipos	un	1,00000000	8,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,95
Auxiliar	956 ORSE	Ferrolio ou largeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	Material	un	1,00000000	2,55
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4265493	10,68
				MO sem LS =>	2,43	2,12
				MO com LS =>	2,12	4,55
				Valor do BDI =>	1,92	10,49
4.8						
Composição	102167 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUJIE, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE_AF_01/2021_P	Tipos	m²	1,00000000	333,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4141608	14,65
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4257146	15,79
Auxiliar	00011189 SINAPI	VIDRO LISO FUJIE E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,00000000	266,22
Insunmo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,60900000	10,20
Insunmo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,03600000	1,91
				MO sem LS =>	5,09	4,45
				MO com LS =>	4,45	9,54
				Valor do BDI =>	74,98	408,69
5.1						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	74,98	408,69

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBE - COBERTURA	m²			1.00000000	13,69	13,69	
Auxiliar	86239 SINAPI	AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
Composição	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0571143	14,98	0,85	
Auxiliar	93281 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1038843	17,99	1,86	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0046000	20,78	0,09	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0064000	20,07	0,12	
Insunmo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6340000	16,18	10,25	
Insunmo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	17,43	0,52	
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,06 MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		3,07	Valor com BDI =>	16,76	
5.2	Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	66,44	66,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0637257	14,65	0,93	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0523772	20,74	1,08	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0018000	20,78	0,03	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0026000	20,07	0,05	
Insunmo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	4,2000000	0,24	1,00	
Insunmo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4,2000000	3,64	15,28	
Insunmo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	1,0290000	46,72	48,07	
				MO sem LS =>		0,87	LS =>	0,76 MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>		14,92	Valor com BDI =>	81,36	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	Código Banco	Descrição	COBE - COBERTURA	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMMENTO AF_07/2019	m²	1,00000000	51,07	51,07	51,07		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312901	14,65	1,92		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1006538	20,74	2,08		
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	20,78	0,10		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0099000	20,07	0,13		
Auxiliar		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,24	0,30		
Insunso	00001607 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,64	4,62		
Insunso	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	32,88	41,92		
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	11,47	Valor com BDI =>	62,54		

Composição	Código Banco	Descrição	COBE - COBERTURA	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO AF_07/2019	M	1,00000000	33,35	33,35	33,35		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558475	14,65	2,28		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0736418	20,74	1,52		
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,78	0,27		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,07	0,36		
Auxiliar		RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA = 260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	28,92	28,92		
Insunso	00007237 SINAPI		Material	UN	1,0000000	28,92	28,92		
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	7,49	Valor com BDI =>	40,84		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
55	8837 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampos de Balcões	m	1,00000000	46,10	46,10

Composição	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão InfoWorca	m²	0,3500000	97,52	34,13
Auxiliar							
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	388,88	3,88
Auxiliar							
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	10,12	8,09
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,78
				MO com LS =>			8,10
				Valor do BDI =>	10,35	Valor com BDI =>	56,45

<b>6.1</b>							
Composição	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,93	28,93
Auxiliar							
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	26,28	16,76
Auxiliar							
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	34,32	6,85
Auxiliar							
Composição	87755 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 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	32,63	5,32
Auxiliar							
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,07
				MO com LS =>			10,87
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	35,43

<b>6.2</b>							
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	102,38	102,38
Auxiliar							
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3857260	22,53	8,69
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1753300	14,65	2,56
Auxiliar							
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	2,64	0,36
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,39	11,98
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	73,64	78,79
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,24
				MO com LS =>			9,08
				Valor do BDI =>	23,00	Valor com BDI =>	125,38



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3	10982 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pel 5, Biancoçgés, porcelanato esmaltado acefinado, retificado interno, linha cimento avanto ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exlusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	72,52	72,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,95	1,32
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,88	1,57
Composição	4303 ORSE	Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,38	5,52
Auxiliar	9401 ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	27,67	3,04
Insunmo	11809 ORSE	Cerâmica 63 x 63 cm, pel 5, porcelanato esmaltado acotinado retificado ( interno) linha.cimento avanto, biancoçgés ou similar	Material	m²	1,0500000	48,05	50,45
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4662001	14,07	6,55
Insunmo	00006114 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3814365	10,68	4,07
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	16,29	Valor com BDI =>	88,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.4	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	43,87	43,87
Composição	88260 SINAPI	GALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3528394	18,08	6,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3528394	14,65	5,16
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,34	0,03
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5.5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,44	0,08
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0489000	19,23	0,92
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,71	0,10
Insunmo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	68,00	3,86



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	83,86	0,54	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	25,57	26,81	
			MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	9,85	Valor com BDI =>		53,72	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,46	42,46	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608902	18,08	1,10	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608902	14,65	0,89	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	8,34	0,04	
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,44	0,05	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	19,23	0,07	
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,71	0,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	68,00	3,86	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	83,96	0,72	
Insumo	00036154 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0031000	35,54	35,65	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	9,54	Valor com BDI =>		52,00	

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_09/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,09	8,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388110	14,65	2,03

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347028	17,54	0,60	
Insunmo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,46	5,46	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		9,90	

Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA_AF_06/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	121,38	121,38	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860539	18,18	7,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925854	14,65	2,82	
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP1-132	Material	KG	0,2400000	0,46	0,11	
Insunmo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,39	1,68	
Insunmo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	439,05	109,76	
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,59
			Valor do BDI =>	27,27	Valor com BDI =>		148,65	

Composição	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS_AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,81	22,81	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	386,86	14,54	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3513224	18,18	6,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290905	14,65	1,89	
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,92
			Valor do BDI =>	5,12	Valor com BDI =>		27,93	

Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,55	5,55
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	355,85	1,49



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1599090	18,18	2,90
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07995175	14,65	1,16
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>		6,79
<b>6.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	4,22	4,22
Auxiliar							
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	355,85	1,49
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076696	18,18	1,95
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0538348	14,65	0,78
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		5,16
<b>6.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	4,10	4,10
Auxiliar							
Composição	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	2.317,21	3,47
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325956	18,18	0,59
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032595	14,65	0,04
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		5,02
<b>6.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	22,68	22,68
Auxiliar							
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	386,86	14,54
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470770	18,18	6,30
Auxiliar							



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1262770	14,65	1,84
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	5,05	MO com LS => 10,83
					Valor do BDI => 5,09	Valor com BDI =>	27,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,00000000	0,69	0,69
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Operativa	0,51	Operativa	54,4836	270,2023
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocavel de D = 60 cm (24")	Improdutiva	0,69	Improdutiva	212,5572	3,0152
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		0,31		3,3349	2,3037
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW		0,29		167,8130	71,0976
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW		0,96		141,0391	66,5851
Insumo	E9577 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,00		134,0396	58,6826
Insumo		Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0,69		86,7934	28,4250
							68,0092
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,6359	16,6359	
							753,0927
							16,6359
							0,0000
							769,7286
							0,0106
							0,0073
							1.121,3300
							0,6864
							0,01
							0,84

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	30,28	30,28
							0,15
							0,01
							0,01
							0,00
							0,01
							0,84

Composição	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	396,86	14,54	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6892626	18,18	12,16	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2448315	14,65	3,58	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	7,80 MO com LS =>	16,72
				Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>		37,08

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,67	29,67	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1939646	16,70	3,27	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4703678	22,13	10,40	
Auxiliar								
Composição	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,16 MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		36,33

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,38	3,38	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266351	16,70	0,44	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266351	22,13	0,58	
Auxiliar								
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTCHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,97	2,34	
Auxiliar								
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTCHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,47	0,02	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38 MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		4,13

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	809 ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	126,18	126,18
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Auxiliar							
Insunio	2420 ORSE	Ventilador teto - 04 palhetas antiscatla pérola branco em chapas de alumínio marca ciclone ou similar	Material	un	1,0000000	108,22	108,22

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8510345	47,76	15,11
			MO sem LS =>	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,11

7.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,45	25,45	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,82	18,82	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	5,51	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>				28,35
				Valor com BDI =>				154,53

7.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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 ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,62	22,62	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,99	15,99	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>				5,71
				Valor com BDI =>				31,16

7.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,39	21,39	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,76	14,76	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>				4,80
				Valor com BDI =>				27,70

7.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>				4,80
				Valor com BDI =>				26,19



Composição	1080258 CAERN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE 106 ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO R_05/2021	UN	1,0000000	570,25	570,25
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5748935	14,85	67,01
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,0000000	148,85	148,85
Auxiliar	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	0,1000000	149,14	14,91
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	0,1000000	292,34	29,23
Auxiliar	EL165 CAERN	POSTE CONCRETO DT 6/100	Material	1,0000000	310,25	310,25
Insunmo			UN	37,55	MO com LS =>	80,49
			MO sem LS =>	42,94		
			Valor do BDI =>	128,13		698,38

Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	98,46	98,46
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3411760	16,70	22,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3411760	22,13	29,66
Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO, ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,26	1,04
Insunmo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO/ TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	1,0000000	45,35	45,35
			MO sem LS =>	22,19	LS =>	41,60
			Valor do BDI =>	22,12		120,58

Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	440,73	440,73
Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0134000	403,42	5,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630479	16,70	7,73
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			

Composição Auxiliar Insuno	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630479	22,13	10,24
	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUNDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	417,36	417,36
			MO sem LS =>		8,53	LS =>	7,46 MO com LS =>
							15,99

Valor do BDI => 99,03							
Valor com BDI => 539,76							
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	66,74	66,74
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,3573299	16,70	5,96
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3573299	22,13	7,90
Auxiliar	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,34	4,02
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	48,86	48,86
			MO sem LS =>		5,91	LS =>	5,17 MO com LS =>
							11,08
							81,73

Valor do BDI => 14,99							
Valor com BDI => 81,73							
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	8,94	8,94
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,0309939	16,70	0,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309939	22,13	0,68
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,44 MO com LS =>
							0,95
							10,94

Valor do BDI => 2,00							
Valor com BDI => 10,94							
7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF- 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	10,26	10,26
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,0585188	16,70	0,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0585188	22,13	1,29
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>		2,30	Valor com BDI =>	12,56
<b>7.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	10,26	10,26
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0585188	16,70	0,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0585188	22,13	1,29
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insunmo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>		2,30	Valor com BDI =>	12,56
<b>7.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,95	5,95
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138580	16,70	1,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138580	22,13	2,51
Auxiliar	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,52	1,54
			MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	7,28
<b>7.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	58,78	58,78
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746149	16,70	2,91
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746149	22,13	3,86
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,05	3,15
Insunmo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 80A	Material	UN	1,0000000	48,85	48,86
			MO sem LS =>	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>		13,20	Valor com BDI =>	71,98



7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	33,85	33,85		
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,63	6,63		
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	27,22	27,22		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,69	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>		7,60	Valor com BDI =>		41,45

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	46,29	46,29		
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,63	6,63		
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	39,66	39,66		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	9,08	MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI =>		10,40	Valor com BDI =>		56,69

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld prateramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão Info/Obra	un	1,00000000	34,14	34,14		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,95	0,88		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,85	0,85		
Auxiliar									
Insunmo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ateramento d= 5/8" x 2,40m, excuso conector	Material	un	1,00000000	25,16	25,16		
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2554853	17,76	4,53		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2554853	10,68	2,72		
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>		7,67	Valor com BDI =>		41,81

7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	6,39	6,39

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353733	16,70	0,59	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353733	22,13	0,78	
Auxiliar								
Insunmo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,21	5,00	
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,47	0,02	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,82
7.20								
Composição	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,78	9,78	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083691	16,70	0,13	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083691	22,13	0,18	
Auxiliar								
Insunmo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,21	9,45	
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,47	0,02	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,97
7.21								
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	24,84	24,84	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1815943	16,70	3,03	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1815943	22,13	4,01	
Auxiliar								
Insunmo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,80	17,80	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	30,42
7.22								
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,45	38,45	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1815943	16,70	3,03	

Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1815943	22,13	4,01	
Insunmo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	31,41	31,41	
				MO sem LS =>	3,00	LS=>	2,63 MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	8,63		Valor com BDI =>	47,08

7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12657 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	Tomadas para lógica	un	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Insunmo	13429 ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,43	0,43	
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2549425	17,76	4,52	
Insunmo	00038084 SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	13,67	13,67	
				MO sem LS =>	2,41	LS=>	2,11 MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	23,84

7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,54	30,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043597	16,70	5,08	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043597	22,13	6,73	
Insunmo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	18,73	18,73	
				MO sem LS =>	5,03	LS=>	4,40 MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>	37,40

7.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98263 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,41	3,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0583981	16,70	0,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0583981	22,13	1,29	
Insunmo	00011903 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,10	1,15	
				MO sem LS =>	0,96	LS=>	0,84 MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,17



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
7.26	98288 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000	1,33	1,33		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154970	16,70	0,25		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154970	22,13	0,34		
Auxiliar	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50- 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,05000000	0,71	0,74		
Insunmo			MO sem LS =>	0,25		0,22	MO com LS =>	0,47	
Valor do BDI =>							0,29	Valor com BDI =>	1,62
7.27	98287 SINAPI	CABO TELEFONICO GCH-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000	0,92	0,92		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129073	16,70	0,21		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129073	22,13	0,26		
Composição	00011901 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50- 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,05000000	0,41	0,43		
Auxiliar			MO sem LS =>	0,21		0,18	MO com LS =>	0,39	
Valor do BDI =>							0,20	Valor com BDI =>	1,12
7.28	97605 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	48,15	48,15		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1732176	16,70	2,89		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4156518	22,13	9,19		
Composição	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	6,04	6,04		
Auxiliar	00038789 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	30,03	30,03		
Insunmo			MO sem LS =>	5,22		4,56	MO com LS =>	9,78	
Valor do BDI =>							10,81	Valor com BDI =>	58,96
7.29	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	119,64	119,64		
Composição									

Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	216,78	7,80
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	329,48	0,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2451552	18,18	22,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2451552	14,65	18,24
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	388,93	10,25
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2,125,65	37,19
Insunmo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM - 5 X 10 X 20 - CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,48	23,40
				MO sem LS =>	29,29	LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	26,88	Valor com BDI =>	146,52
Composição Auxiliar	99111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,52	37,52
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	159,88	2,25
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459170	18,18	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459170	14,65	2,13
Insunmo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	30,49	30,49
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	8,43	Valor com BDI =>	45,95

Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	78,14	78,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3483917	16,70	5,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3483917	22,13	7,70
Insunmo	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	64,63	64,63

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado, 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Para-raios	un	1,00000000	20,94	20,94
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,95	1,47
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,50000000	2,85	1,42
Composição	9086 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref. TEL. 045 ou similar	Material	un	1,00000000	5,95	5,95
Auxiliar							
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4259047	17,76	7,56
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4259047	10,68	4,54
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,64
				MO com LS =>	6,46	LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	4,70	Valor com BDI =>	25,64

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,34	11,34
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2401925	16,70	4,01
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2401925	22,13	5,31
Composição	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	2,02	2,02
Auxiliar							
Insunmo							
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,47
				MO com LS =>	3,97	LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>	13,88

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	11,60	11,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1706562	16,70	2,84
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1706562	22,13	3,77
Composição	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,91	4,99
Auxiliar							
Insunmo							
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47
				MO com LS =>	2,82	LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	14,20

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	52,23	52,23



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042990	16,70	3,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042990	22,13	4,52	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E Material	UN	0,5000000	18,11	9,05	
Insunmo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	1,0500000	33,58	35,25	
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	11,73	Valor com BDI =>			63,96

Composição	10728 ORSE	Caixa Inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	76,87	76,87	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,95	0,44	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,85	0,42	
Composição Auxiliar	11513 ORSE	Caixa Inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref.TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1,0000000	72,38	72,38	
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1281735	17,76	2,27	
Insunmo	00006114 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1281735	10,68	1,36	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	17,27	Valor com BDI =>			94,14

Composição	10428 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	9,35	9,35	
Insunmo	11205 ORSE	Cartucho p/ solda exotérmica nr 35	Material	un	1,0000000	9,35	9,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>			11,45

Composição	9901 ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	125,77	125,77	
Insunmo	10338 ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	1,0000000	125,77	125,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,26	Valor com BDI =>			154,03

Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,17	30,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360024	18,59	2,52	
			Valor do BDI =>	28,26	Valor com BDI =>			154,03

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0428549	14,65	0,62	
	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	27,03	27,03	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,50

Valor do BDI => 6,77

Valor com BDI => 36,94

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	418,34	418,34	
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	88895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	242,69	242,69	
Composição Auxiliar	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	43,03	43,03	
Composição Auxiliar	88937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	125,98	125,98	
			MO sem LS =>	37,80	LS =>	33,05	MO com LS =>	70,85
			Valor do BDI =>	94,00	Valor com BDI =>	512,34		

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2213360	14,18	3,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2213360	18,59	4,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	Material	UN	0,0148000	42,51	0,62
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,00000000	1,56	1,56
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,00000000	16,76	16,76
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	17,54	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	48,16	1,08

Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,40	0,08
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,65 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>	
							33,91
							5,68

<b>9.4</b>							
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	TIPO	UN	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1328016	14,18	1,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1328016	18,59	2,48
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *880* GR	Material	UN	0,0070000	42,51	0,29
Insunmo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	48,16	0,38
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,40	0,07
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,59 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>	
							7,11
							3,41

<b>9.5</b>							
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	TIPO	UN	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0682761	14,18	0,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0682761	18,59	1,26
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	42,51	0,25
Insunmo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,16	0,28
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,40	0,03
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,81 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	
							4,05

<b>9.6</b>							
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	TIPO	UN	1,0000000	6,23	6,23



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945373	14,18	1,34	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945373	18,59	1,75	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	42,51	0,38	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	48,16	0,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,40	0,05	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>		7,62	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062911	14,18	1,50	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062911	18,59	1,97	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	42,51	0,46	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	48,16	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,40	0,06	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>		7,10	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88625	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273001	14,18	1,80
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273001	18,59	2,36
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	42,51	1,10
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	48,16	1,58

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	UN	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN		0,0360000	1,40		0,05
				MO sem LS =>			1,74	1,52	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>			3,82		Valor com BDI =>	20,84
<b>9.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	7,27	7,27			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002882	14,18	1,42			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002882	18,59	1,86			
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,72	3,94			
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,40	0,05			
				MO sem LS =>			1,37	1,20	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>			1,63		Valor com BDI =>	8,90
<b>9.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	5,91	5,91			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860329	14,18	1,21			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860329	18,59	1,59			
Auxiliar	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,90	3,07			
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,40	0,04			
				MO sem LS =>			1,17	1,03	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>			1,32		Valor com BDI =>	7,23
<b>9.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	12,78	12,78			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180478	14,18	1,67			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180478	18,59	2,19			
Auxiliar	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,36	8,86			
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,40	0,06			

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,63	15,63	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255105	14,18	0,36	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255105	18,59	0,47	
Insunmo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5948)	Material	M	1,0610000	13,94	14,79	
Insunmo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,40	0,01	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>		19,14	

9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	767,29	767,29	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2371941	14,18	3,36	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2371941	18,59	4,40	
Auxiliar	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	759,53	759,53	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	172,41	Valor com BDI =>		939,70	

9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,57	54,57
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	43,04	7,94
Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	19,32	1,26
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	31,92	6,77



Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0962000	14,95	1,46
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0478000	32,59	1,55
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,1086000	37,77	4,10
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0,5610000	20,77	11,65
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0085000	15,07	0,12
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,2392000	11,99	2,86
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0598000	27,02	1,61
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0311000	32,20	1,00
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0,2644000	24,68	6,27
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0178000	19,00	0,33
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,1267000	14,61	1,85
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0009000	37,44	0,02
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_06/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0099500	35,76	3,57
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0,2323000	5,17	1,20

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	12,26	Valor com BDI =>	66,83
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	66,42
Composição	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1238000	4,78
Composição	91182 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	4,23
Auxiliar			MO sem LS =>	8,93	LS =>	7,80
			MO com LS =>			16,73
9.15						
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	22,48
Auxiliar						
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,46
Auxiliar						
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,03
Auxiliar						
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,16
Auxiliar						
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	15,89
Auxiliar						
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,52
Auxiliar						
Composição	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	24,95
Auxiliar						
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0621000	3,98
Auxiliar						
Composição	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	14,70
Auxiliar						
Total						



9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADDEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	4,14	0,14
Auxiliar							
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,82	0,65
Auxiliar							
Composição	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	10,04	1,07
Auxiliar							
				MO sem LS =>	15,22	LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	14,92	Valor com BDI =>	81,34
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,77	42,77
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,03	15,03
Auxiliar							
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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	7,77	6,66
Auxiliar							
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,01	3,85
Auxiliar							
Composição	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,65	1,35
Auxiliar							
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	9,35	2,91
Auxiliar							
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	10,27	2,66
Auxiliar							
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	9,33	2,43
Auxiliar							
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,19	0,48
Auxiliar							
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	9,29	2,42
Auxiliar							



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	5,05	4,05	
Auxiliar								
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,61	0,93	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	12,17	LS =>	10,64	MO com LS =>	22,81
			Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>		52,38	

Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,01	5,01	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0886344	14,18	1,25	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885344	18,59	1,64	
Auxiliar								
Insunmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *880* GR	Material	UN	0,0099000	42,51	0,42	
Insunmo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,16	0,72	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		6,13	

Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVADEA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590208	14,18	0,75	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530208	18,59	0,98	
Auxiliar								
Insunmo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,55	3,12	
Insunmo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETELENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	17,54	0,70	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI =>		14,75	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.19							
Composição	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057925	14,18	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057925	18,58	1,98
Insunmo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,77	2,77
Insunmo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,62	7,62
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	17,54	0,80
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,26
				MO com LS =>		MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	17,94
9.20							
Composição	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3.475,36	3.475,36
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9853000	500,82	493,45
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	114,14	46,22
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	98,20	9,06
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3106000	44,50	13,82
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	329,48	3,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,5076366	18,18	518,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,5076366	14,65	417,63



9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	780,91	m³	0,1196000	623,99	74,62
Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1231000	599,40	73,76
Composição	89996 SINAPI	ARMADÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	3,9488000	8,11	32,02
Auxiliar	89996 SINAPI	ARMADÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	4,9360000	7,73	38,15
Composição	92783 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RABDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	25,6804000	13,83	342,31
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1044000	313,43	346,15
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,3136000	1,756,49	550,83
Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	42,0000000	1,73	72,66
Insunmo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	158,7045000	2,79	442,78
			MO sem LS =>	691,49	LS =>	604,57	MO com LS =>	1.296,06
								4.256,27
9.21				780,91				4.256,27
Composição	98090 SINAPI	FILTRO ANERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME UTIL. 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	5.669,74	5.669,74
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,2345000	500,82	618,26
Composição	101625 SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,5610000	114,14	64,03
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6925000	98,20	68,00
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHL DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,3292000	44,50	103,64



Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0132000	329,48	4,34		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,8117183	18,18	614,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,8117183	14,65	495,34		
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1196000	623,99	74,62		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2963000	599,40	177,00		
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	8,11	32,02		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8464000	7,73	91,57		
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	13,33	451,58		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,4569000	313,43	456,63		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8475000	1,756,49	1,488,62		
Insunso	00000660 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	100,8000000	1,73	174,38		
Insunso	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	2,9229000	102,50	299,59		
Insunso	00025067 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	163,2389000	2,79	455,43		
				MO sem LS =>	1,097,87	LS =>	959,86	MO com LS =>	2,057,73
				Valor do BDI =>	1,273,99	Valor com BDI =>			
9.222	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	6.943,73	
Composição Auxiliar	98063 SINAPI	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,39 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,260,96	3,260,96	3.260,96	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	114,14	64,38	64,38	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	98,20	58,92	58,92	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	CHH	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 8674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			2.0185000	44,50	89,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7276726	18,18	13,22
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7276726	14,65	10,66
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0738000	366,93	27,22
Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF_01/2018_P		m²	0,0154000	4,577,10	70,48
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018		m²	0,3771000	1.736,72	654,91
Auxiliar	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	MO sem LS =>	UN	5,0000000	454,27	2.271,35
				LS =>	153,63		287,94
					134,31	MO com LS =>	3.993,69
					732,73		

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3234 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido		un	1,0000000	335,46	335,46
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck = 15 mpa, lançado e adensado		m³	0,0784000	392,44	30,76
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		kg	2,8000000	13,22	37,01
Auxiliar	156 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5,9x19), esp. = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1		m²	1,4400000	67,64	97,40
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm		m²	1,2000000	24,02	28,82
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até Escavação Manual em Área Urbana 1,50m		m³	0,3400000	40,89	13,90
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		m²	1,2000000	4,70	5,64
Auxiliar	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos		m²	0,6006000	79,17	47,50
Composição	2802 ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm		un	1,0000000	74,43	74,43



MO sem LS => 60,49 LS => 52,89 MO com LS => 113,38

Valor do BDI => 75,37 Valor com BDI => 410,83

9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	332,87	332,87		
Composição	190475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1047000	500,82	52,43		
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	4,29	3,00		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	329,48	0,62		
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6872129	18,18	85,21		
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6872129	14,65	68,66		
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	313,43	15,73		
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	2.469,32	27,65		
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.125,65	35,71		
Insunmo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,1175000	1,56	43,86		
				MO sem LS =>	86,18	LS =>	75,34	MO com LS =>	161,52
				Valor do BDI =>	74,79	Valor com BDI =>	407,66		

9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,50	180,50
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380111	18,59	8,14
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3081418	14,65	4,51
Composição	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,69	27,38
Insunmo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07
Insunmo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	127,50	127,50



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insunmo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	MO sem LS =>	5,30	KG	0,0881000	55,71	4,90
				Valor do BDI =>	40,55				
									9,94
									221,05

9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	477,05	477,05		
Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	471,07	471,07		
Insunmo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98		
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	10,92	MO com LS =>	23,42
				Valor do BDI =>	107,19			Valor com BDI =>	584,24
									584,24

9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	50,23	50,23		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1784210	14,18	2,53		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1784210	18,59	3,31		
Composição	00003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	10,16	0,17		
Insunmo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	44,22	44,22		
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	61,51
									61,51

9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	23,82	23,82		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972388	14,18	1,37		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972388	18,59	1,80		
Auxiliar	00003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,16	0,10		
Insunmo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	20,55	20,55		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	29,17
									29,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94436 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2"- FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	19,73	UN	1,0000000	87,81	87,81
Auxiliar	88246 SINAPI	INSTALAÇÃO AF_08/2021	SANITARIAS					
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,11	H	0,2996703	14,18	4,24
Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	00003146 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,59	H	0,2996703	18,59	5,57
Auxiliar	00003146 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insunmo	00006028 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	77,76	UN	0,0240000	10,16	0,24
Insunmo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	77,76	UN	1,0000000	77,76	77,76
				MO sem LS =>				
				4,11				
				LS =>				
				3,59				
				MO com LS =>				
				7,70				
				Valor do BDI =>				
				19,73				
				Valor com BDI =>				
				107,54				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070033 CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRACÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO R_05/2021	107	30,09	UN	1,0000000	30,09	30,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,31	H	0,3935509	18,59	7,31
Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81	H	0,1239593	14,65	1,81
Auxiliar	00003146 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,75	UN	0,0210000	2,75	0,05
Insunmo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	Material	8,58	UN	1,0000000	8,58	8,58
Insunmo	00011680 SINAPI	BRACÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	12,34	UN	1,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>				
				3,98				
				LS =>				
				3,39				
				MO com LS =>				
				7,27				
				Valor do BDI =>				
				6,76				
				Valor com BDI =>				
				36,85				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCA DA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	6,64	UN	1,0000000	6,64	6,64
Composição	86984 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	470,37	UN	1,0000000	470,37	470,37
Auxiliar	86989 SINAPI	BANCA DA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN			
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	36,71	UN	1,0000000	36,71	36,71
Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	195,97	UN	1,0000000	195,97	195,97
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	195,97	UN	1,0000000	195,97	195,97
Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN			
				Valor do BDI =>				
				6,76				
				Valor com BDI =>				
				36,85				

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

9.32		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,76	19,76		
Composição	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972388	14,18	1,37		
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972388	18,59	1,80		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972388	18,59	1,80		
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,16	0,10		
Insunso	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	16,49	16,49		
				MO sem LS =>	1,33	1,16	MO com LS =>	2,49	
				Valor do BDI =>	159,46		Valor com BDI =>	869,15	
				MO sem LS =>	30,07	LS =>	26,29	MO com LS =>	56,36

9.33		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,57	10,57		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950388	14,18	1,34		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950388	18,59	1,76		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	Material	UN	0,0180000	42,51	0,76		
Insunso	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63		
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	48,16	1,05		
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,40	0,03		
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	12,94	

9.34		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0787806	14,18	1,11	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0787806	18,59	1,46	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	42,51	0,51	
Insunso	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	



Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	48,16	0,67	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,40	0,02	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>		10,98	

<b>9.35</b>								
Composição	89438 SINAPI	TE PVC SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0907866	14,18	1,28	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0907866	18,59	1,68	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	42,51	0,38	
Insunmo	00007138 SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	48,16	0,43	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,40	0,05	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>		5,84	

<b>9.36</b>								
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	13,61	13,61	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218074	14,18	0,30	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218074	18,59	0,39	
Auxiliar	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	12,17	12,91	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,40	0,01	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>		16,66	

<b>9.37</b>							
Composição	1070041 CAERN	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, R_05/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			107	UN	1,0000000	90,64	90,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4393673	18,59	8,16
Auxiliar	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	82,37	82,37
			Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>		16,66

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)						
			Material	3,53	UN	0,0420000	2,75	0,11
			MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,62
			Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	111,00
<b>9.38</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1070248 CAERN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS R. 05/2021	107	UN	1,0000000	318,39	318,39	
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	22,70	22,70	
Auxiliar								
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	120,60	120,60	
Auxiliar								
Composição	86886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	29,76	29,76	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2762164	18,59	5,13	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346109	14,65	1,97	
Auxiliar								
Insunmo	6969 ORSE	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	116,24	116,24	
Insunmo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	10,15	20,30	
Insunmo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	55,71	1,69	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,78	MO com LS =>	16,68
			Valor do BDI =>	71,54			Valor com BDI =>	389,93
<b>9.39</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	55,98	55,98	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5570799	16,70	9,30	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5570799	22,13	12,32	
Auxiliar								
Insunmo	00007588 SINAPI	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	34,36	34,36	
			MO sem LS =>	9,22	LS =>	8,06	MO com LS =>	17,28
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	68,55
<b>9.40</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	8,06	8,06	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,95	0,20	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	2,90	0,20	
Auxiliar								



Insunio	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material							
Insunio	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material							
Insunio	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	Material	1	0,01100000	62,31	0,68			
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material	un	1,00000000	4,96	4,96			
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0597730	14,88	0,88			
			Mão de Obra	H	0,0697730	10,68	0,63			
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,51
						1,81				9,87

9.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	43,03	43,03			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847413	18,59	1,57			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267465	14,65	0,39			
Auxiliar	00000346 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,75	0,05			
Insunio	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,00000000	41,02	41,02			
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
						9,66				52,69

9.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	51,51	51,51			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5162006	14,65	51,51			
Auxiliar					MO sem LS =>	20,33	LS =>	17,78	MO com LS =>	38,11
						11,57				63,08

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99233 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERAMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	398,94	398,94
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,81000000	4,29	3,47
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LfQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	0,0087000	98,20	0,85
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014					

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DURNO. AF_06/2014	CH1	0,0294000	44,50	1,30	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0914000	329,48	0,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,1330323	18,18	93,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,1330323	14,65	75,19	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1156000	368,93	42,64	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0744000	313,43	23,31	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇARETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0448000	1,756,49	78,69	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	166,0916000	0,48	79,72	
				MO sem LS =>	96,16	LS =>	84,07
				Valor do BDI =>	89,64	Valor com BDI =>	488,58
10.2							
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	36,20	36,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0972881	14,18	1,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0972881	18,59	1,80	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	0,0050000	42,51	0,21	
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5689)	Material	1,0400000	33,08	34,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,0082000	48,16	0,39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,0230000	1,40	0,03	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>	46,78
10.3							



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	34,99	34,99	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885344	14,18	1,25	
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885344	18,59	1,64	
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,77	2,77	
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	17,54	0,80	
Insunso	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	28,53	28,53	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	7,86	Valor com BDI =>		42,85	

10.4	Composição	94228 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	66,62	66,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3252059	14,65	4,76	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2428088	20,74	5,03	
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01320000	20,78	0,27	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01830000	20,07	0,36	
Auxiliar	00090142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,08100000	30,37	2,45	
Insunso	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01300000	17,00	0,22	
Insunso	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00240000	56,75	0,13	
Insunso	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09000000	123,68	11,13	
Insunso	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,05000000	40,26	42,27	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	14,96	Valor com BDI =>		81,58	

11.1	Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	574,96	574,96
			Valor do BDI =>	14,96	Valor com BDI =>		81,58	

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033123	14,18	5,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033123	16,59	7,49	
Insunmo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Insunmo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	561,00	561,00	
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,36
			Valor do BDI =>	129,19	Valor com BDI =>		704,15	

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	177,59	177,59	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033123	14,18	5,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4033123	16,59	7,49	
Insunmo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Insunmo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	163,63	163,63	
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,36
			Valor do BDI =>	39,90	Valor com BDI =>		217,49	

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	Sinalizacao Vertical	un	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,95	0,59	
Insunmo	13651 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2	Material	un	1,0000000	16,44	16,44	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1701607	10,68	1,81	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>		23,07	

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>		23,07



Composição	12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Signalização Vertical	Un	1,0000000	17,12	17,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,95	0,59	
Insunso	11927 ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	14,72	14,72	
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1701607	10,68	1,81	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>		20,96	

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,31	28,31	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8513899	19,84	16,89	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3547458	14,65	5,19	
Insunso	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,51	4,91	
Insunso	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	5,75	1,32	
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,63
			Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>		34,67	

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0729545	19,84	1,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0307639	14,65	0,45	
Insunso	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	45,15	0,27	
Insunso	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	43,78	1,40	
Insunso	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	5,75	0,23	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,64	

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96133 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7789206	19,84	15,45

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942866	14,65	2,84	
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,38	0,03	
Insumo	00004056 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	GL	0,2440000	17,48	4,26	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	5,07	Valor com BDI =>		27,65	

Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,86	9,86	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1656475	19,84	3,28	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0611212	14,65	0,89	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,26	5,69	
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		12,07	

Composição	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO'S, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,13	11,13	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2164328	19,84	4,29	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799447	14,65	1,15	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,26	5,69	
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>		13,63	

Composição	2160040 CAERN	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO), DUAS DEMAO'S, INC_05/2021	216	M²	1,0000000	19,88	19,88	
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224668	15,64	1,91	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3319029	19,84	6,58	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,6600000	17,26	11,39	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		24,34	

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	



Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000		44,49	44,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2785385		18,59	5,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0877379		14,65	1,28
Composição Auxiliar	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,00000000		38,04	38,04
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	9,99	Valor com BDI =>			54,48

Composição	1070213 CAERN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO R_05/2021	107	UN	1,00000000		49,22	49,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5294700		18,16	9,62
Composição Auxiliar	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,00000000		39,60	39,60
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,56
			Valor do BDI =>	11,05	Valor com BDI =>			60,27

Composição	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,00000000		381,57	381,57
Insunmo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,00000000		381,57	381,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	85,73	Valor com BDI =>			467,30

Composição	12476 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio Vidros Temperados branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01		m²	1,00000000		247,77	247,77
Insunmo	13231 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio Material branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação		m²	1,00000000		247,77	247,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	85,73	Valor com BDI =>			467,30

Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000		222,17	222,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8348137		18,59	15,51
			Valor do BDI =>	55,67	Valor com BDI =>			303,44

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2629861	14,65	3,65
Insunio	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.8	Material	UN	6,0000000	10,15	60,90
Insunio	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	141,91	141,91
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,20
				MO com LS =>			15,43
				Valor do BDI =>	49,92	Valor com BDI =>	272,09
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	67,52	67,52
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4349371	24,70	10,74
Insunio	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM, A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	30,32	33,21
Insunio	00039427 SINAPI	PERIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	4,82	18,55
Insunio	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,81	2,40
Insunio	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,14	0,30
Insunio	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	16,63	0,21
Insunio	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	28,51	0,94
Insunio	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	27,64	1,17
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,37
				MO com LS =>			9,37
				Valor do BDI =>	15,17	Valor com BDI =>	82,69
Composição	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	392,60	392,60
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2524530	18,59	23,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3946266	14,65	5,78