

Obra
Camara Municipal de São Gonçalo do Pará

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
26,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1									2.666,38
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-4117	SETOP	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	854,09	854,09	
Insumo	MATED- 4711	SETOP	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SONDAGEM	Material	un	1,0000000	854,09	854,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	228,21			Valor com BDI =>	1.082,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.082,30
1.2									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1,0000000	1.250,07	1.250,07	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,5000000	24,94	112,23	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,7500000	18,09	122,10	
Insumo	MATED-11232	SETOP	Grampo nº 3 galvanizado para cerca	Material	Kg	0,0563000	8,88	0,49	
Insumo	MATED-11230	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	Material	un	1,0000000	749,08	749,08	
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CÉDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	31,5000000	8,45	266,17	
				MO sem LS =>	177,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,66
				Valor do BDI =>	334,01			Valor com BDI =>	1.584,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.584,08
2									27.947,04
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	RAS-ALV-010	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		m	1,0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0814815	25,22	2,05		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1629630	18,09	2,94		
					MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,32
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	3.160,00		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENC-ALV-010	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m	1,0000000	2,87	2,87		
Composição Auxiliar	AUX-ARG-035	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0016698	423,73	0,70		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0733333	25,22	1,84		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0183333	18,09	0,33		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,63
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.815,00		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM² 90°C 0 6/1KV		m	1,0000000	2,99	2,99		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	20,44	0,55		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	25,49	0,69		
Insumo	MATED-11787	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	Material	m	1,0200000	1,71	1,74		
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01		
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,78
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	2.268,00		

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM² 90°C 0 6/1KV		m	1,0000000	4,72	4,72

Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0349206	20,44	0,71		
Auxiliar										
Composição	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0349206	25,49	0,89		
Auxiliar	035									
Insumo	MATED-11797	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM2)	Material	m	1,0200000	3,05	3,11		
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01		
					MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
					Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,98
					Quant. =>	650,0000000	Preço Total =>	3.887,00		

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C. 0 6/1KV		m	1,0000000	6,44	6,44		
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0407407	20,44	0,83		
Auxiliar										
Composição	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0407407	25,49	1,03		
Auxiliar	035									
Insumo	MATED-11798	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	Material	m	1,0200000	4,49	4,57		
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01		
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
					Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,16
					Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	2.856,00		

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-INT-100	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V		un	1,0000000	35,81	35,81		
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5300000	20,44	10,83		
Auxiliar										
Composição	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5300000	25,49	13,50		
Auxiliar	035									
Insumo	MATED-11934	SETOP	Interruptor de embutir 2 teclas paralelo (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	Material	un	1,0000000	11,48	11,48		
					MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
					Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	45,37
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	453,70		

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-INT-015	SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA		un	1,0000000	16,05	16,05

Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2500000	20,44	5,11		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2500000	25,49	6,37		
Insumo	MATED-13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	1,0000000	4,57	4,57		
					MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
					Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,33
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		406,60	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA		un	1,0000000	26,79	26,79		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3500000	20,44	7,15		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3500000	25,49	8,92		
Insumo	MATED-12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,0000000	10,72	10,72		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	33,94
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		1.357,60	

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-TOM-025	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA		cj	1,0000000	28,07	28,07		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	20,44	8,17		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	25,49	10,19		
Insumo	MATED-12490	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,0000000	9,71	9,71		
					MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
					Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	35,57
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		497,98	

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A		un	1,0000000	48,40	48,40		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64		
Insumo	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63		
					MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
					Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	61,33
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		674,63	

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-DIS-023	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A		un	1,0000000	62,88	62,88		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	20,44	12,26		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	25,49	15,29		
Insumo	MATED-12253	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	Material	un	1,0000000	35,33	35,33		
				MO sem LS =>		20,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>		16,80			Valor com BDI =>	79,68
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	79,68
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO		m	1,0000000	5,71	5,71		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0666667	20,44	1,36		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0666667	25,49	1,69		
Insumo	MATED-12225	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	m	1,0500000	2,54	2,66		
				MO sem LS =>		2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>		1,52			Valor com BDI =>	7,23
					Quant. =>	500,0000000			Preço Total =>	3.615,00
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-13354	SETOP	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		un	1,0000000	85,32	85,32		
Composição Auxiliar	ED-13343	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		un	1,0000000	17,99	17,99		
Composição Auxiliar	ELE-LUM-045	SETOP	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA		un	1,0000000	57,92	57,92		
Composição Auxiliar	ELE-LAM-060	SETOP	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	9,41	9,41		
				MO sem LS =>		19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>		22,79			Valor com BDI =>	108,11
					Quant. =>	61,0000000			Preço Total =>	6.594,71
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-QUA-032	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM		un	1,0000000	221,86	221,86		

Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	20,44	30,66		
Auxiliar										
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	25,49	38,23		
Auxiliar										
Insumo	MATED-11920	SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo neutro	Material	un	1,0000000	8,34	8,34		
Insumo	MATED-11921	SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal	Material	un	1,0000000	90,26	90,26		
Insumo	MATED-11922	SETOP	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo terra	Material	un	1,0000000	8,79	8,79		
Insumo	MATED-11924	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	Material	un	1,0000000	45,58	45,58		
					MO sem LS =>	52,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,41
					Valor do BDI =>	59,28			Valor com BDI =>	281,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	281,14		

3			PINTURA					58.793,50		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	1,0000000	2,77	2,77		
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1400000	18,09	2,53		
Auxiliar										
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,2500000	0,96	0,24		
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,51
					Quant. =>	1.195,7900000	Preço Total =>	4.197,22		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	5,77	5,77		
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	21,32	2,13		
Auxiliar										
Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	26,27	2,62		
Auxiliar										
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0400000	0,96	0,03		
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,1500000	6,66	0,99		
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,31
					Quant. =>	1.195,7900000	Preço Total =>	8.741,22		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	PIN-ACR-010	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	17,91	17,91		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1527777	21,32	3,25		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3055555	26,27	8,02		
Insumo	MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,3150000	21,10	6,64		
					MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
					Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	22,69
					Quant. =>		1.195,7900000	Preço Total =>		27.132,47

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-ESM-030	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	21,32	6,39		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	26,27	7,88		
Insumo	MATED-11442	SETOP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	l	0,1000000	26,71	2,67		
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0250000	12,30	0,30		
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	l	0,1000000	32,08	3,20		
					MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
					Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	25,90
					Quant. =>		182,6100000	Preço Total =>		4.729,59

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m²	1,0000000	31,55	31,55		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2933333	21,32	6,25		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5866667	26,27	15,41		
Insumo	MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1200000	28,69	3,44		
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,3000000	3,23	0,96		
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0300000	12,30	0,36		
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	l	0,1600000	32,08	5,13		
					MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
					Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	39,98

Quant. => 350,000000 Preço Total => 13.993,00

4			COBERTURA					137.934,56
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-ENG-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO		m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	25,22	10,08
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	18,09	10,85
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	15,78
				Valor do BDI =>	5,59			26,52
						Quant. =>	312,8600000	Preço Total =>
								8.297,04

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-TEL-025	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0600000	25,22	1,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	18,09	10,85
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	9,01
				Valor do BDI =>	3,30			15,66
						Quant. =>	312,8600000	Preço Total =>
								4.899,38

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-TEL-010	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0600000	25,22	1,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	18,09	10,85
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	9,01
				Valor do BDI =>	3,30			15,66
						Quant. =>	27,4500000	Preço Total =>
								429,86

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-ENG-005	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU		m²	1,0000000	138,61	138,61
Composição Auxiliar	MAO-AJD-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	20,04	30,06
Composição Auxiliar	MAO-OFC-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	24,68	37,02
Insumo	MATED-11340	SETOP	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57 kg espessura: 1/4" comprimento: 500,00 mm largura: 4")	Material	Kg	0,2300000	7,14	1,64

Insumo	MATED-12424	SETOP	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU FOLHIVAI ENTE DA REGIÃO)	Material	m³	0,0260000	2.598,92	67,57	
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MMI QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Material	Kg	0,1200000	19,38	2,32	
				MO sem LS =>	52,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,02
				Valor do BDI =>	37,03			Valor com BDI =>	175,64
						Quant. =>	340,3100000	Preço Total =>	59.772,04

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COB-TEL-015	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2		m²	1,0000000	96,41	96,41	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	20,04	30,06	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,7500000	24,68	18,51	
Insumo	MATED-11376	SETOP	TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL MEDIDAS REFERENCIAIS: 46x18x14CM)	Material	un	26,0000000	1,84	47,84	
				MO sem LS =>	37,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,27
				Valor do BDI =>	25,76			Valor com BDI =>	122,17
						Quant. =>	340,3100000	Preço Total =>	41.575,67

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-VER-030	SETOP	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS. ACABAMENTO TIPO FOSCO		m²	1,0000000	27,44	27,44	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	21,32	6,39	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	26,27	10,50	
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,1000000	0,96	0,09	
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0500000	12,30	0,61	
Insumo	MATED-12766	SETOP	VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR (ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0,2700000	36,51	9,85	
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	34,77
						Quant. =>	340,3100000	Preço Total =>	11.832,57

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000146	Próprio	SALVA PISO PARA PROTEÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	54,89	54,89	
Insumo	00000089	Próprio	SALVA PISO	Equipamento	m²	1,0500000	50,00	52,50	
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	19,92	2,39	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	69,55

Quant. => 160,000000 Preço Total => 11.128,00

5									37.531,82	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEM-FOR-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		m²	1,0000000	31,78	31,78		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	25,22	10,08		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,2000000	18,09	21,70		
					MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
					Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	40,27
					Quant. =>	164,5700000	Preço Total =>	6.627,23		

5.2										
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FOR-PVC-010	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM		m²	1,0000000	45,94	45,94		
Insumo	MATED-11144	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	45,94	45,94		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	58,21
					Quant. =>	164,5700000	Preço Total =>	9.579,61		

5.3										
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000147	Próprio	BASE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DO FORRO DE PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	102,26	102,26		
Insumo	00000090	Próprio	BARRA AÇO FIXAÇÃO FORRO	Equipamento	M	3,5000000	20,00	70,00		
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	19,92	17,92		
Insumo	MOED- 20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,04	14,34		
					MO sem LS =>	32,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,26
					Valor do BDI =>	27,32			Valor com BDI =>	129,58
					Quant. =>	164,5700000	Preço Total =>	21.324,98		

6									5.749,01
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		m	1,0000000	56,83	56,83	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2993197	25,22	7,54	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2993197	18,09	5,41	

Insumo	MATED-11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	un	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")	Material	Kg	0,0001628	75,18	0,01		
Insumo	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRA- RUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,3675000	118,80	43,65		
				MO sem LS =>		9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>		15,18			Valor com BDI =>	72,01
							Quant. =>	33,1900000	Preço Total =>	2.390,01

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-TEX-010	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	26,51	26,51		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2156862	21,32	4,59		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4313725	26,27	11,33		
Composição Auxiliar	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	5,77	5,77		
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,2100000	0,96	0,20		
Insumo	MATED-12769	SETOP	TEXTURA ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO (TIPO : PREMIUM/ACABAMENTO: RÚSTICA)	Material	Kg	0,8300000	5,57	4,62		
				MO sem LS =>		15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>		7,08			Valor com BDI =>	33,59
							Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.359,00

7	BANHEIROS								11.522,83	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²	1,0000000	16,48	16,48		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0800000	25,22	2,01		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,8000000	18,09	14,47		
				MO sem LS =>		12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>		4,40			Valor com BDI =>	20,88
							Quant. =>	36,4800000	Preço Total =>	761,70

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-LOU-005	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)		U	1,0000000	68,25	68,25
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6000000	24,57	39,31

Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6000000	18,09	28,94		
				MO sem LS =>		52,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,73
				Valor do BDI =>		18,23			Valor com BDI =>	86,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			345,92

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RAS-ALV-010	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		m	1,0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0814815	25,22	2,05		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1629630	18,09	2,94		
				MO sem LS =>		3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	6,32
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			82,16

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		m²	1,0000000	80,15	80,15		
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA		m²	1,0000000	5,18	5,18		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6111111	26,81	16,38		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3055555	18,09	5,52		
Insumo	MATED-12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	Material	Kg	4,7250000	0,59	2,78		
Insumo	MATED-11415	SETOP	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29		
				MO sem LS =>		20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI =>		21,41			Valor com BDI =>	101,56
					Quant. =>	36,4800000	Preço Total =>			3.704,90

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO		un	1,0000000	504,61	504,61
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,2222222	19,59	23,94
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,4444444	24,57	60,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4888889	18,09	8,84

Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	un	1,0000000	7,24	7,24		
Insumo	MATED-11746	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])	Material	un	1,0000000	28,56	28,56		
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,7979645	0,19	0,15		
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA)	Material	un	2,0000000	1,27	2,54		
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	Material	Kg	0,1378520	3,07	0,42		
Insumo	MATED-11743	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSO ASSENTO: NÃO INCLUI SO)	Material	un	1,0000000	372,87	372,87		
				MO sem LS =>		73,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,41
				Valor do BDI =>		134,83			Valor com BDI =>	639,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.278,88	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOU-LAV-015	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL		U	1,0000000	329,27	329,27		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,1836061	19,59	23,18		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,4444444	24,57	60,05		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0386161	18,09	0,69		
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0500000	19,44	0,97		
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,8400000	0,19	0,15		
Insumo	MATED-12226	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM* COMPRIMENTO: 355MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	68,89	68,89		
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	Material	Kg	0,0526583	3,07	0,16		
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2")	Material	un	1,0000000	140,21	140,21		
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/ 8" OU 1")	Material	un	1,0000000	33,71	33,71		
				MO sem LS =>		66,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,96
				Valor do BDI =>		87,98			Valor com BDI =>	417,25

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 834,50

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		m²	1,0000000	348,83	348,83		
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0080000	473,29	3,78		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,5000000	25,22	63,05		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,5000000	18,09	45,22		
Insumo	MATED-12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	Material	m²	1,0000000	214,84	214,84		
Insumo	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	Material	m	2,8700000	2,80	8,03		
Insumo	MATED-12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 90KG/M)	Material	m	1,7100000	8,14	13,91		
					MO sem LS =>	82,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,98
					Valor do BDI =>	93,20			Valor com BDI =>	442,03
					Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	353,62		

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		U	1,0000000	53,68	53,68		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,22	25,22		
Insumo	MATED-12306	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	28,46	28,46		
					MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
					Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	68,02
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	136,04		

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	7,36	7,36		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1333333	21,32	2,84		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1333333	26,27	3,50		
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0400000	0,96	0,03		
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,1500000	6,66	0,99		
					MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
					Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,32
					Quant. =>	5,5400000	Preço Total =>	51,63		

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-ACR-011	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	20,17	20,17	
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1833333	21,32	3,90	
Auxiliar Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3666667	26,27	9,63	
Auxiliar Insumo	MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,3150000	21,10	6,64	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	25,55
				Quant. =>	5,5400000	Preço Total =>	141,54		

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM-POR-005	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		m²	1,0000000	12,36	12,36	
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0600000	25,22	1,51	
Auxiliar Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	18,09	10,85	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	15,66
				Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	52,61		

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-GRA-005	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		m²	1,0000000	233,00	233,00	
Composição	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE FSPFSSI IRA		m²	1,0000000	5,18	5,18	
Auxiliar	MAO-OFC-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,1282051	26,32	29,69	
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5641025	18,09	10,20	
Auxiliar	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,0000000	1,82	14,56	
Insumo	MATED-12708	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	Material	m²	1,0500000	165,12	173,37	
				MO sem LS =>	34,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	62,25			Valor com BDI =>	295,25
				Quant. =>	3,0600000	Preço Total =>	903,46		

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	791,99	791,99

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8670000	18,02	33,64	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	20,10	38,59	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	145,20	145,20	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	304,00	574,56	
				MO sem LS =>	53,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,97
				Valor do BDI =>	211,61			Valor com BDI =>	1.003,60
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.007,20		

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-DAG-015	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA		un	1,0000000	685,51	685,51	
Composição Auxiliar	HID-ADP-025	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"		un	2,0000000	38,51	77,02	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,9333333	19,59	57,46	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,9333333	24,57	72,07	
Composição Auxiliar	HID-TUB-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		m	2,4600000	42,66	104,94	
Composição Auxiliar	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		un	1,0000000	40,03	40,03	
Composição Auxiliar	MET-BOI-010	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA		un	1,0000000	42,10	42,10	
Insumo	MATED-11749	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	1,0000000	291,89	291,89	
				MO sem LS =>	159,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,87
				Valor do BDI =>	183,16			Valor com BDI =>	868,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	868,67		

8	HIDRAULICO							21.301,03
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-055	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		m	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4888889	24,57	12,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4888889	18,09	8,84

Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	19,44	0,06		
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG /M3)	Material	Kg	0,0077000	36,10	0,27		
Insumo	MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SECÃO: 100MM)	Material	m	1,2000000	17,91	21,49		
				MO sem LS =>		16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>		11,40			Valor com BDI =>	54,07
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>			811,05

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		m	1,0000000	21,18	21,18		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3055556	24,57	7,50		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3055556	18,09	5,52		
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	19,44	0,06		
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG /M3)	Material	Kg	0,0030000	36,10	0,10		
Insumo	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SECÃO: 40MM)	Material	m	1,2000000	6,67	8,00		
				MO sem LS =>		10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>		5,65			Valor com BDI =>	26,83
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>			134,15

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-TUB-045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		m	1,0000000	28,74	28,74		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3492063	24,57	8,57		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3492063	18,09	6,31		
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	19,44	0,06		
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG /M3)	Material	Kg	0,0030000	36,10	0,10		
Insumo	MATED-11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SECÃO: 50MM)	Material	m	1,2000000	11,42	13,70		
				MO sem LS =>		11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI =>		7,67			Valor com BDI =>	36,41
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>			291,28

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	HID-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES		m	1,0000000	32,37	32,37		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3859649	19,59	7,56		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3859649	24,57	9,48		
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,0010000	59,19	0,05		
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	19,44	0,06		
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,39	0,04		
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0005000	64,92	0,03		
Insumo	MATED-11598	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SECÃO: 32 MM)	Material	m	1,1500000	13,18	15,15		
					MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47
					Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	41,01
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.435,35		

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-TUB-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		m	1,0000000	19,70	19,70		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3333333	19,59	6,52		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3333333	24,57	8,18		
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,0005000	59,19	0,02		
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	19,44	0,06		
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0333333	1,39	0,04		
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0003000	64,92	0,01		
Insumo	MATED-11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SECÃO: 20 MM)	Material	m	1,1500000	4,24	4,87		
					MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
					Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	24,96
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	499,20		

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPI A CROMADOS		un	1,0000000	93,27	93,27
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5641026	19,59	11,05

Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5641026	24,57	13,86		
Insumo	MATED-26305	SETOP	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	Material	un	1,0000000	25,82	25,82		
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,0053096	0,19	0,19		
Insumo	MATED-11497	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	42,35	42,35		
					MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
					Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	118,19
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	236,38		

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEE-FOS-005	SETOP	FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO		U	1,0000000	14.120,60	14.120,60
Composição Auxiliar	ALV-BLO-010	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	26,7800000	49,14	1.315,96
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-010	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	20,5000000	149,09	3.056,34
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-003	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	0,9800000	63,07	61,80
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	8,5700000	20,80	178,25
Composição Auxiliar	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	30,1000000	36,18	1.089,01
Composição Auxiliar	TER-ESC-040	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M		m³	14,8200000	81,40	1.206,34
Composição Auxiliar	TER-ESC-045	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M		m³	8,0100000	108,54	869,40
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M		m³	19,0200000	61,50	1.169,73
Composição Auxiliar	AUX-LAJ-010	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA		m²	4,6000000	164,09	754,81
Composição Auxiliar	FUN-LAS-015	SETOP	LASTRO DE AREIA		m³	0,1800000	123,23	22,18
Composição Auxiliar	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE		m³	0,5300000	130,31	69,06
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	0,7700000	426,40	328,32
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,0000000	25,22	100,88
Composição Auxiliar	AUX-PLA-005	SETOP	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA		m²	0,5200000	224,65	116,81
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA		m³	11,7500000	61,50	722,62

Composição Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PRFPARO MECÂNICO		m²	30,3700000	43,72	1.327,77		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,0000000	18,09	72,36		
Composição Auxiliar	AUX-TAM-005	SETOP	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM		m²	3,9700000	164,09	651,43		
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	30,1000000	31,32	942,73		
Composição Auxiliar	AUX-VIG-005	SETOP	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA		m³	0,0300000	2.160,22	64,80		
					MO sem LS =>	6.506,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.506,66
					Valor do BDI =>	3.773,02			Valor com BDI =>	17.893,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.893,62		

9 TRABALHOS FINAIS									6.402,45	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		m²	1,0000000	6,42	6,42		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3125000	18,09	5,65		
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	l	0,0500000	8,65	0,43		
Insumo	MATED-9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	Material	l	0,0200000	2,96	0,05		
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0080000	19,44	0,15		
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0119047	12,30	0,14		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,13
					Quant. =>	787,5100000	Preço Total =>	6.402,45		

Total sem BDI 244.544,52
Total do BDI 65.304,10
Total Geral 309.848,62

JONAS DE SOUZA ARAUJO
 CREA: 187.083/D