



Prefeitura de Ananindeua
Secretaria Municipal de Saúde de Ananindeua
Coordenação de Projetos e Fiscalização de Obras

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL INFANTIL

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Pará
SBC - 03/2025 - Pará
SICRO3 - 10/2024 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						108.748,80
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Andaime metálico-tipo fachadeiro	0	m2/mês	1,0000000	19,48	19,48	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	24,89	3,73	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000000	15,75	15,75	
		MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27	
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	24,35	
				Quant. =>	2,000,00	Preço Total =>	48.700,00	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	546,20	546,20	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	24,89	186,67	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,7000000	30,39	203,61	
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	1,48	0,05	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	113,40	43,09	
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	15,50	12,71	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	17,73	0,74	
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	322,00	16,10	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	25,78	4,89	
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	77,21	1,54	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00	
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	230,00	32,20	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	18,68	9,34	
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	10,72	0,21	
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	35,20	0,70	
		MO sem LS =>	252,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	252,70	
		Valor do BDI =>	136,55			Valor com BDI =>	682,75	
				Quant. =>	80,00	Preço Total =>	54.620,00	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	180,96	180,96	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,39	12,15	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,62	1,86	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,00	
		MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35	
		Valor do BDI =>	45,24			Valor com BDI =>	226,20	
				Quant. =>	24,00	Preço Total =>	5.428,80	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						277.351,02
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO DA OBRA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	36.980,14	36.980,14	
Insumo	099930 SBC	ENCARREGADO	Mão de Obra	H	217,8000000	27,27	5.938,73	
Insumo	099268 SBC	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	217,8000000	125,90	27.421,98	
Insumo	099148 SBC	APONTADOR	Mão de Obra	H	217,8000000	16,62	3.619,43	
		MO sem LS =>	36.980,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	36.980,14	
		Valor do BDI =>	9.245,03			Valor com BDI =>	46.225,17	
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	277.351,02	
3		PAREDES E PAINEIS						213.456,76
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061502 SEDOP	Divisória tipo Drywall painéis duplos de gesso acartonado com perfis metálicos em alumínio e=12,5mm	0	m²	1,0000000	166,37	166,37	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1842000	23,63	4,35	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7368000	29,35	21,62	
Insumo	D00449 SEDOP	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,6637000	25,79	17,11	
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917000	50,00	9,58	
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479000	16,89	0,80	
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	0,0096000	50,00	0,48	
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0327000	3,60	3,71	
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	23,21	11,46	
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rl	0,0799000	41,68	3,33	
Insumo	D00450 SEDOP	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2535000	22,20	5,62	
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	1,9491000	45,31	88,31	
		MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00	
		Valor do BDI =>	41,59			Valor com BDI =>	207,96	
				Quant. =>	41,61	Preço Total =>	8.653,21	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061502 SEDOP	Divisória tipo Drywall painéis duplos de gesso acartonado com perfis metálicos em alumínio e=12,5mm - P/V/P	0	m²	1,0000000	166,37	166,37	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1842000	23,63	4,35	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7368000	29,35	21,62	
Insumo	D00449 SEDOP	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,6637000	25,79	17,11	
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917000	50,00	9,58	
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479000	16,89	0,80	
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	0,0096000	50,00	0,48	
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0327000	3,60	3,71	
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	23,21	11,46	
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rl	0,0799000	41,68	3,33	
Insumo	D00450 SEDOP	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2535000	22,20	5,62	
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	1,9491000	45,31	88,31	
		MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00	
		Valor do BDI =>	41,59			Valor com BDI =>	207,96	
				Quant. =>	23,94	Preço Total =>	4.978,56	

3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		091510 SEDOP	Divisória fixa em vidro temperado incolor de 8mm, fabricação BLINDEX OU RIGOROSAMENTE SIMILAR, com ferragens	0	m²	1,0000000	801,98	801,98
Composição Auxiliar		280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	29,35	82,18
Composição Auxiliar		280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	23,63	66,16
Insumo		D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	438,14	460,04
Insumo		D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	193,60	193,60
			MO sem LS => 99,90		LS =>	0,00	MO com LS =>	99,90
			Valor do BDI => 200,49				Valor com BDI =>	1.002,47
				Quant. =>		96,39	Preço Total =>	96.628,08
3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		060812 SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	0	m²	1,0000000	1.544,87	1.544,87
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	24,89	49,78
Composição Auxiliar		280019 SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,4000000	30,61	73,46
Insumo		A00079 SEDOP	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	1.337,15	1.337,15
Insumo		D00106 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	84,48	84,48
			MO sem LS => 80,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	80,12
			Valor do BDI => 386,21				Valor com BDI =>	1.931,08
				Quant. =>		53,44	Preço Total =>	103.196,91
4			TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					2.512,08
4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		160082 SBC	JUNTA DE DILATAÇAO FUNGENBAND - 20mm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	M	1,0000000	104,13	104,13
Insumo		099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3960000	15,09	5,97
Insumo		004220 SBC	JUNTA DE DILATAIO ELASTICA TIPO O-12 FUGENBAND	Material	M	1,1000000	89,24	98,16
			MO sem LS => 5,97		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
			Valor do BDI => 26,03				Valor com BDI =>	130,16
				Quant. =>		19,30	Preço Total =>	2.512,08
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.270.945,14
5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		090482 SEDOP	Porta em laminado com acabamento em fórmica, cor a definir, com marco e alizar em madeira, linha PREMIUM, fabricação MULTIDOOR OU SIMILAR, com ferragens	0	m²	1,0000000	634,47	634,47
Composição Auxiliar		090304 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples	0	m²	1,0000000	463,50	463,50
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	30,39	18,23
Composição Auxiliar		280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,65	14,79
Insumo		D00032 SEDOP	Laminado melamínico	Material	m²	2,2000000	37,28	82,01
Insumo		D00064 SEDOP	Cola fórmica	Material	GL	0,2000000	279,73	55,94
			MO sem LS => 116,38		LS =>	0,00	MO com LS =>	116,38
			Valor do BDI => 158,61				Valor com BDI =>	793,08
				Quant. =>		688,59	Preço Total =>	546.106,95
5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		091380 SEDOP	Porta de abrir em alumínio anodizado na cor branco com veneziana - Fabricação ALCOA linha INOVA ou Similar com ferragens (instalado)	0	m²	1,0000000	1.133,56	1.133,56
Composição Auxiliar		280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	29,35	44,02
Composição Auxiliar		280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,63	23,63
Insumo		D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m²	1,0000000	1.065,91	1.065,91
			MO sem LS => 46,03		LS =>	0,00	MO com LS =>	46,03
			Valor do BDI => 283,39				Valor com BDI =>	1.416,95
				Quant. =>		78,77	Preço Total =>	111.613,15
5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		112900 SBC	Janela de correr em alumínio anodizado na cor branco linha 25 e vidro temperado 8mm - Fabricação ALCOA linha INOVA ou Similar com ferragens (instalado)	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.575,72	1.575,72
Insumo		008430 SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	KG	0,3590000	16,24	5,83
Insumo		099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0890000	14,02	15,26
Insumo		023006 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	296,83	296,83
Insumo		017133 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,0500000	300,70	315,73
Insumo		000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,13	1,35
Insumo		003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	Material	m²	1,0000000	890,00	890,00
Insumo		099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4360000	15,09	6,57
Insumo		000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	111,43	0,33
Insumo		099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,3570000	18,80	6,71
Insumo		099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0890000	18,80	20,47
Insumo		099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8850000	18,80	16,64
			MO sem LS => 65,65		LS =>	0,00	MO com LS =>	65,65
			Valor do BDI => 393,93				Valor com BDI =>	1.969,65
				Quant. =>		160,70	Preço Total =>	316.522,75
5.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		091375 SEDOP	Balancim tipo MAXIM-AR em alumínio anodizado LINHA 25 COR BRANCO e vidro incolor 6mm, com ferragens (instalado)	0	m²	1,0000000	994,59	994,59
Composição Auxiliar		280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar		280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	29,35	44,02
Insumo		D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	241,04	253,09
Insumo		D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	673,85	673,85
			MO sem LS => 46,03		LS =>	0,00	MO com LS =>	46,03
			Valor do BDI => 248,64				Valor com BDI =>	1.243,23
				Quant. =>		41,40	Preço Total =>	51.469,72
5.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		091519 SEDOP	Pele de vidro incolor LINEAR, estrutura em alumino anodizado linha 25 cor branco e vidro incolor temperado 8mm, fabricação ALCOA, linha INOVA OU SIMILAR (módulos intermediarios moveis), com ferragens (instalado)	0	m²	1,0000000	1.951,25	1.951,25
Composição Auxiliar		161400 SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	0	m²	1,0000000	1.135,02	1.135,02
Composição Auxiliar		280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,5000000	23,63	129,96
Composição Auxiliar		280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,5000000	29,35	161,42
Insumo		D00487 SEDOP	Braço articulado e punho	Material	un	0,5000000	484,01	242,00
Insumo		D00485 SEDOP	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares	Material	kg	1,0000000	53,77	53,77
Insumo		D00486 SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000000	229,08	229,08
			MO sem LS => 255,35		LS =>	0,00	MO com LS =>	255,35
			Valor do BDI => 487,81				Valor com BDI =>	2.439,06
				Quant. =>		28,80	Preço Total =>	70.244,92
5.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		112690 SBC	Brise horizontal AEROBRIS 20mm de ALUZINC com fixação em perfis de alumínio, fabricação HUNTER DOUGLAS ou similar	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.375,08	1.375,08
Insumo		026233 SBC	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE BRISE	Material	m²	1,0000000	112,00	112,00
Insumo		028592 SBC	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA P/FIXACAO DE ACM OU BRISE	Material	m²	1,0500000	130,00	136,50

Insumo	015927	SBC	BRISE METALICO DE ALUMINIO CURVO/MOVEL ASA AVIAO LUXALON	Material	m²	1,0500000	1,072,94	1.126,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	343,77			1.718,85
				Quant. =>		35,52	Preço Total =>	61.053,55
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090399	SEDOP	Portão metálico de abrir - barra quadrada 5x5cm e barras chatas, com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	0	m²	1,0000000	476,89	476,89
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	571,75	28,58
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,87	74,61
Insumo	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	281,45	281,45
				MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	112,68
				Valor do BDI =>	119,22			596,11
				Quant. =>		6,79	Preço Total =>	4.047,58
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	161388	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	0	m²	1,0000000	677,69	677,69
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3780000	24,89	34,29
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4180000	30,61	43,40
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	50,31	LS =>	0,00	50,31
				Valor do BDI =>	169,42			847,11
				Quant. =>		21,69	Preço Total =>	18.373,81
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	161400	SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	0	m²	1,0000000	1.135,02	1.135,02
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6660000	30,61	50,99
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6190000	24,89	40,29
Insumo	D00488	SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4m)	Material	m²	1,0000000	1.043,74	1.043,74
				MO sem LS =>	59,11	LS =>	0,00	59,11
				Valor do BDI =>	283,75			1.418,77
				Quant. =>		45,70	Preço Total =>	64.837,78
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU001-2025	Próprio	Porta para bloco cirúrgico - conforme RDC 50/ANVISA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	5.119,75	5.119,75
Composição Auxiliar	112306	SBC	PORTA EM ACO INOX COMPLETA MODELO PH-L90E PALMETAL 0,90X2,10	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	2,0000000	1.910,07	3.820,14
Insumo	00039624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	1.245,57	1.245,57
Insumo	00003408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	Material	M²	3,7800000	9,91	37,45
Insumo	81.50.03	SUDECA P	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, 12 MM X 10 M REF 44375	Material	M	11,1400000	1,49	16,59
				MO sem LS =>	218,80	LS =>	0,00	218,80
				Valor do BDI =>	1.279,93			6.399,68
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	12.799,36
5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201460	SEDOP	Barra antipânico simples	0	un	1,0000000	579,24	579,24
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	29,35	17,61
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,29	7,58
Insumo	D39615	SEDOP	Barra antipânico simples	Material	un	1,0000000	554,05	554,05
				MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	17,08
				Valor do BDI =>	144,81			724,05
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	4.344,30
5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	0	m²	1,0000000	1.381,35	1.381,35
Composição Auxiliar	090064	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	0	m²	1,0000000	493,51	493,51
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,39	30,39
Insumo	D00033	SEDOP	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000000	830,94	830,94
Insumo	D00081	SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	kg	0,1000000	18,68	1,86
				MO sem LS =>	118,25	LS =>	0,00	118,25
				Valor do BDI =>	345,33			1.726,68
				Quant. =>		5,52	Preço Total =>	9.531,27
6		REVESTIMENTOS						824.539,00
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130122	SEDOP	Vinílico em, Manta Homogênea Linha PLUS. Fab Takett ou Similar, com cantos Arredondados.	0	m²	1,0000000	116,76	116,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	24,89	4,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	30,75	5,22
Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500000	89,90	94,39
Insumo	D00515	SEDOP	Cola de contato	Material	L	0,1800000	71,79	12,92
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	6,12
				Valor do BDI =>	29,19			145,95
				Quant. =>		521,50	Preço Total =>	76.112,92
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110645	SEDOP	Placas Cerâmica 45x90cm. Junta de Assentamento de 1mm, Modelo Diamante Branco AC, Fab. Eliane ou Similar, até Altura de 2,70m	0	m²	1,0000000	78,81	78,81
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	30,75	16,91
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	24,87	2,98
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,59	1,90
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	1,0500000	49,17	51,62
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	13,30
				Valor do BDI =>	19,70			98,51
				Quant. =>		3.608,36	Preço Total =>	355.459,54
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	0	m²	1,0000000	583,82	583,82
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	23,63	94,52
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	29,35	117,40
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	79,72	79,72
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	288,00	288,00
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS =>	142,72	LS =>	0,00	142,72
				Valor do BDI =>	145,95			729,77
				Quant. =>		538,48	Preço Total =>	392.966,54

7			RODAPÊS SOLEIRAS E PEITORIS						28.990,30
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120276 SEDOP	Rodapé Vinílico e=2mm	0	m	1,0000000	19,14	19,14		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	30,75	4,61		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	24,89	3,73		
Insumo	D00203 SEDOP	Cola para piso	Material	GL	0,0080000	115,19	0,92		
Insumo	A00006 SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	0,1100000	89,90	9,88		
		MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40		
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	23,92		
		Quant. =>			62,28	Preço Total =>	1.489,73		
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120770 SEDOP	Rodapé em Porcelanato	0	m	1,0000000	33,79	33,79		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97		
Insumo	A00072 SEDOP	Rodapé em Porcelanato	Material	m	1,0500000	16,74	17,57		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	0,5000000	2,96	1,48		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,59	0,55		
		MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29		
		Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	42,23		
		Quant. =>			62,28	Preço Total =>	2.630,08		
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120655 SEDOP	Rodapé em granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	0	m	1,0000000	74,99	74,99		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	24,89	3,73		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	0,8600000	2,96	2,54		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200000	5,59	0,67		
Insumo	A00060 SEDOP	Rodapé em granito e=2cm/h=8cm	Material	m	1,0400000	56,57	58,83		
		MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54		
		Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	93,73		
		Quant. =>			10,16	Preço Total =>	952,29		
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733 SEDOP	Soleira em granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	0	m²	1,0000000	956,73	956,73		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60		
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	874,29	909,26		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000000	2,96	2,96		
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83		
		Valor do BDI =>	239,18			Valor com BDI =>	1.195,91		
		Quant. =>			10,00	Preço Total =>	11.959,10		
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733 SEDOP	Peitoril em granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	0	m²	1,0000000	956,73	956,73		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60		
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	874,29	909,26		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000000	2,96	2,96		
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83		
		Valor do BDI =>	239,18			Valor com BDI =>	1.195,91		
		Quant. =>			10,00	Preço Total =>	11.959,10		
8			PAVIMENTAÇÃO						2.032.473,88
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171401 SBC	Porcelanato Técnico de Alto Tráfego, polido 50x50cm, com Junta de Assentamento de 2mm, Modelo ARQTEC PANNA RA BEGE, com Cantos Arredondados Modelo ARQTEC PANNA RA COVE Base, Fab. Eliane ou Similar	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	287,13	287,13		
Insumo	042522 SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,5200000	54,15	28,15		
Insumo	007038 SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	4,5000000	54,15	243,67		
Insumo	099100 SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,4460000	18,80	8,38		
Insumo	099780 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	14,02	6,93		
		MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31		
		Valor do BDI =>	71,78			Valor com BDI =>	358,91		
		Quant. =>			3.590,78	Preço Total =>	1.288.766,84		
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130122 SEDOP	Vinílico em, Manta Homogênea Condutiva Linha IQ TORO SC. Fab Takett ou Similar, com cantos Arredondados.	0	m²	1,0000000	116,76	116,76		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	24,89	4,23		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	30,75	5,22		
Insumo	A00006 SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500000	89,90	94,39		
Insumo	D00515 SEDOP	Cola de contato	Material	L	0,1800000	71,79	12,92		
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12		
		Valor do BDI =>	29,19			Valor com BDI =>	145,95		
		Quant. =>			88,51	Preço Total =>	12.918,03		
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130122 SEDOP	Piso Vinílico em, Manta Homogênea Linha PLUS, fabricação Takett ou Similar, com Rodapés Santa Luzia - H=10cm	0	m²	1,0000000	116,76	116,76		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	24,89	4,23		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	30,75	5,22		
Insumo	A00006 SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500000	89,90	94,39		
Insumo	D00515 SEDOP	Cola de contato	Material	L	0,1800000	71,79	12,92		
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12		
		Valor do BDI =>	29,19			Valor com BDI =>	145,95		
		Quant. =>			40,74	Preço Total =>	5.946,00		
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	0	m²	1,0000000	84,11	84,11		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	30,75	11,99		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	24,89	27,37		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0540000	120,00	6,48		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1,6700000	6,45	10,77		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,5000000	55,00	27,50		
		MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,80		
		Valor do BDI =>	21,02			Valor com BDI =>	105,13		
		Quant. =>			344,74	Preço Total =>	36.242,51		
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131288 SEDOP	Granito cinza andorinha com tratamento impermeabilizante e=2cm	0	m²	1,0000000	535,37	535,37		

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,75	12,30
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,2000000	2,96	12,43
Insumo	A00089 SEDOP	Granito verde Ubatuba p/ piso	Material		m²	1,0500000	480,00	504,00
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3000000	5,59	1,67
				MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	11,38
				Valor do BDI =>	133,84		Valor com BDI =>	669,21
				Quant. =>		35,12	Preço Total =>	23.502,65
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	145,26	145,26
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	1.088,54	21,77
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	107,53	107,53
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.995,84	13,97
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	99,56	1,99
				MO sem LS =>	34,67	LS =>	0,00	34,67
				Valor do BDI =>	36,31		Valor com BDI =>	181,57
				Quant. =>		197,46	Preço Total =>	35.852,81
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	60,29	60,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1420000	23,48	3,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2850000	28,51	8,12
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0607000	804,66	48,84
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	11,84
				Valor do BDI =>	15,07		Valor com BDI =>	75,36
				Quant. =>		100,00	Preço Total =>	7.536,00
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130890 SEDOP	Piso de borracha tático (16 un)	0		m²	1,0000000	294,80	294,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	24,89	16,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	30,75	20,60
Insumo	D00489 SEDOP	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tático	Material		un	16,0000000	14,90	238,40
Insumo	D00065 SEDOP	Cola branca	Material		kg	0,4000000	47,83	19,13
				MO sem LS =>	24,14	LS =>	0,00	24,14
				Valor do BDI =>	73,70		Valor com BDI =>	368,50
				Quant. =>		30,99	Preço Total =>	11.419,81
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	3.189,99	3.189,99
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0464000	292,28	13,56
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1301000	25,28	28,56
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0990000	97,65	9,66
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0419000	240,68	10,08
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0341000	146,40	4,99
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0464000	373,66	17,33
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0949000	139,13	13,20
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1071000	50,06	5,36
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0607000	90,66	5,50
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0805000	255,82	20,59
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material		T	2,5548000	1.198,20	3.061,16
				MO sem LS =>	30,00	LS =>	0,00	30,00
				Valor do BDI =>	797,49		Valor com BDI =>	3.987,48
				Quant. =>		108,08	Preço Total =>	430.966,83
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	0		m²	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	24,89	6,22
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	3,78
				Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>	7,77
				Quant. =>		2.170,07	Preço Total =>	16.861,44
8.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101125 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0134000	90,24	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0213000	23,48	0,50
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,2500000	9,36	11,70
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0079000	275,10	2,17

		MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	19,46
		Quant. =>	651,02			Preço Total =>	12.668,84
8.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,97	0,38
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	201,63	2,80
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,97
		Quant. =>	25.389,78			Preço Total =>	100.797,42
8.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0104312	180,36	1,88
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0252378	71,17	1,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0356689	23,48	0,83
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045112	278,33	1,25
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042570	348,37	1,48
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0314119	74,28	2,33
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0311577	101,34	3,15
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
		Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,88
		Quant. =>	651,02			Preço Total =>	10.338,19
8.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	292,28	0,96
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	75,04	0,10
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,32
		Quant. =>	6.262,81			Preço Total =>	8.266,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	37,35	37,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	46,68
		Quant. =>	651,02			Preço Total =>	30.389,61
9		FORRO					440.542,33
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	0	m²	1,0000000	90,43	90,43
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	29,35	23,48
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
Insumo	D00442 SEDOP	Arame liso galva	Material	kg	0,1700000	24,50	4,16
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543000	50,00	7,71
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rt	0,0500000	41,68	2,08
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	45,31	20,97
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407000	3,60	2,66
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0123000	16,89	0,20
Insumo	D00446 SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	17,48	2,69
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	23,21	11,46
Insumo	D00451 SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,82	2,80
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rt	0,0040000	50,00	0,20
Insumo	D00445 SEDOP	Rebite aba larga	Material	kg	0,0247000	26,41	0,65
Insumo	D00443 SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	56,39	0,84
Insumo	D00444 SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	2,38	0,58
		MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
		Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	113,03
		Quant. =>	3.897,57			Preço Total =>	440.542,33
10		PINTURA					664.870,76
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho com massa e selador - externa	0	m²	1,0000000	56,08	56,08
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,36
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	193,85	15,50
		MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
		Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	70,10
		Quant. =>	3.499,43			Preço Total =>	245.310,04
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho com massa e selador - interna	0	m²	1,0000000	56,08	56,08
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,36

Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028 SEDOP	Liquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27	
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrilica semi brilho	Material	GL	0,0800000	193,85	15,50	
			MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
			Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	70,10
			Quant. =>		5.639,29		Preço Total =>	395.314,22
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150253 SEDOP	acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos - Laje	0	m²	1,0000000	47,77	47,77	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028 SEDOP	Liquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27	
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrilica - Fosca	Material	GL	0,0800000	89,98	7,19	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrilica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,36	
			MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
			Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	59,71
			Quant. =>		219,36		Preço Total =>	13.097,98
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	56,68	56,68	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,42	25,93	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	2,90	1,45	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	145,90	8,75	
			MO sem LS =>	28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
			Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	70,85
			Quant. =>		3,36		Preço Total =>	238,05
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,95	27,95	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	32,42	11,34	
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	109,90	9,15	
			MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	34,93
			Quant. =>		218,90		Preço Total =>	7.646,17
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	0	m²	1,0000000	48,36	48,36	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2700000	24,89	6,72	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	32,42	17,50	
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	23,74	0,71	
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,1400000	167,42	23,43	
			MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
			Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	60,45
			Quant. =>		54,00		Preço Total =>	3.264,30
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.085.274,21	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	0	un	1,0000000	41,02	41,02	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	31,13	11,51	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	25,26	9,34	
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	un	1,0000000	20,17	20,17	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	51,27
			Quant. =>		315,00		Preço Total =>	16.150,05
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	0	un	1,0000000	43,73	43,73	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	31,13	11,51	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	25,26	9,34	
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	un	1,0000000	22,88	22,88	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	54,66
			Quant. =>		328,00		Preço Total =>	17.928,48
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	0	un	1,0000000	59,06	59,06	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5300000	25,26	13,38	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5300000	31,13	16,49	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	un	1,0000000	29,19	29,19	
			MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
			Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	73,82
			Quant. =>		108,00		Preço Total =>	7.972,56
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	1,0000000	225,61	225,61	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	25,26	18,94	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,13	31,13	
Insumo	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000000	175,54	175,54	
			MO sem LS =>	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
			Valor do BDI =>	56,40			Valor com BDI =>	282,01
			Quant. =>		639,00		Preço Total =>	180.204,39
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171529 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	0	un	1,0000000	225,60	225,60	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	25,26	18,94	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,13	31,13	
Insumo	E00774 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	un	1,0000000	175,53	175,53	
			MO sem LS =>	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
			Valor do BDI =>	56,40			Valor com BDI =>	282,00
			Quant. =>		194,00		Preço Total =>	54.708,00
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171522 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	0	un	1,0000000	36,07	36,07	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	31,13	14,00	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	25,26	11,36	
Insumo	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	10,71	10,71	

		MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
		Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	45,08
		Quant. =>			212,00	Preço Total =>	9.556,96
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiiação)	0	un	1,0000000	41,04	41,04
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	31,13	14,00
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	25,26	11,36
Auxiliar							
Insumo	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiiação)	Material	un	1,0000000	15,68	15,68
		MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
		Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	51,30
		Quant. =>			338,00	Preço Total =>	17.339,40
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	1.592,06	1.592,06
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	25,26	151,56
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	31,13	249,04
Auxiliar							
Insumo	E00128 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	1.191,46	1.191,46
		MO sem LS =>	262,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	262,42
		Valor do BDI =>	398,01			Valor com BDI =>	1.990,07
		Quant. =>			2,00	Preço Total =>	3.980,14
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170890 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	3.348,98	3.348,98
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	25,26	151,56
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,0000000	31,13	311,30
Auxiliar							
Insumo	E00457 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	2.886,12	2.886,12
		MO sem LS =>	304,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,94
		Valor do BDI =>	837,24			Valor com BDI =>	4.186,22
		Quant. =>			2,00	Preço Total =>	8.372,44
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	25,64	25,64
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,26	7,57
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,13	9,33
Auxiliar							
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	8,74	8,74
		MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
		Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	32,05
		Quant. =>			168,00	Preço Total =>	5.384,40
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 50A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	67,50	67,50
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	25,26	15,15
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	31,13	18,67
Auxiliar							
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	33,68	33,68
		MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
		Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI =>	84,37
		Quant. =>			166,00	Preço Total =>	14.005,42
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	299,22	299,22
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	31,13	28,01
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	25,26	22,73
Auxiliar							
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	248,48	248,48
		MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
		Valor do BDI =>	74,80			Valor com BDI =>	374,02
		Quant. =>			4,00	Preço Total =>	1.496,08
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	207,72	207,72
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	25,26	22,73
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	31,13	28,01
Auxiliar							
Insumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	156,98	156,98
		MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
		Valor do BDI =>	51,93			Valor com BDI =>	259,65
		Quant. =>			34,00	Preço Total =>	8.828,10
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	14,80	14,80
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	31,13	4,04
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	25,26	3,28
Auxiliar							
Insumo	E00372 SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	7,07	7,21
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0800000	3,43	0,27
		MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
		Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,50
		Quant. =>			1.920,00	Preço Total =>	35.520,00
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	26,12	26,12
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	25,26	3,78
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	31,13	4,66
Auxiliar							
Insumo	E00043 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	m	1,0200000	17,07	17,41
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0800000	3,43	0,27
		MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
		Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	32,65
		Quant. =>			719,02	Preço Total =>	23.476,00
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	27,28	27,28
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	25,26	3,78
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	31,13	4,66
Auxiliar							
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0800000	3,43	0,27
Insumo	E00374 SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	18,21	18,57
		MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
		Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	34,10
		Quant. =>			546,43	Preço Total =>	18.633,26
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170358 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	38,47	38,47
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	31,13	4,98
Auxiliar							

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	25,26	4,04
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material		m	1,0200000	28,54	29,11
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	48,08
			Quant. =>			239,91	Preço Total =>	11.534,87
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	0		m	1,0000000	38,34	38,34
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	31,13	4,98
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	25,26	4,04
Insumo	E00375 SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	28,42	28,98
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	47,92
			Quant. =>			1.274,03	Preço Total =>	61.051,51
11.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	54,23	54,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2100000	25,26	5,30
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2100000	31,13	6,53
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
Insumo	E00376 SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	41,24	42,06
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	67,78
			Quant. =>			782,09	Preço Total =>	53.010,06
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170750 SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	77,62	77,62
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3100000	25,26	7,83
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3100000	31,13	9,65
Insumo	E00377 SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	58,63	59,80
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
			Valor do BDI =>	19,40			Valor com BDI =>	97,02
			Quant. =>			950,96	Preço Total =>	92.262,13
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170751 SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	101,96	101,96
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	31,13	10,58
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	25,26	8,58
Insumo	E00378 SEDOP	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	80,85	82,46
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	12,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,45
			Valor do BDI =>	25,49			Valor com BDI =>	127,45
			Quant. =>			475,78	Preço Total =>	60.638,16
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170933 SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	126,84	126,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3600000	25,26	9,09
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3600000	31,13	11,20
Insumo	E00412 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material		m	1,0200000	104,13	106,21
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
			Valor do BDI =>	31,71			Valor com BDI =>	158,55
			Quant. =>			683,06	Preço Total =>	108.299,16
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170934 SEDOP	Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	169,00	169,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4600000	31,13	14,31
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4600000	25,26	11,61
Insumo	E00414 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2	Material		m	1,0200000	139,95	142,74
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	16,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84
			Valor do BDI =>	42,25			Valor com BDI =>	211,25
			Quant. =>			415,58	Preço Total =>	87.791,27
11.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170935 SEDOP	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	198,33	198,33
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	31,13	17,74
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	25,26	14,39
Insumo	E00415 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material		m	1,0200000	162,61	165,86
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
			Valor do BDI =>	49,58			Valor com BDI =>	247,91
			Quant. =>			238,01	Preço Total =>	59.005,05
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170936 SEDOP	Cabo de cobre 185 mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	241,64	241,64
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7400000	25,26	18,69
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7400000	31,13	23,03
Insumo	E00416 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm2	Material		m	1,0200000	195,67	199,58
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,43	0,34
			MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11
			Valor do BDI =>	60,41			Valor com BDI =>	302,05
			Quant. =>			269,28	Preço Total =>	81.336,02
11.26	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 63A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	31,13	9,33
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	21,63	21,63
			MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	48,16
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>	48,16
11.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	369,70	369,70
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	31,13	31,13

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	25,26	12,63
Insumo	E00538 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	325,94	325,94
			MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
			Valor do BDI =>	92,42			Valor com BDI =>	462,12
			Quant. =>			35,00	Preço Total =>	16.174,20
11.28	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170894 SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	0		un	1,0000000	1.267,99	1.267,99
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	31,13	31,13
Insumo	E00533 SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	Material		un	1,0000000	1.224,23	1.224,23
			MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
			Valor do BDI =>	316,99			Valor com BDI =>	1.584,98
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>	3.169,96
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170895 SEDOP	Disjuntor 3P - 400A	0		un	1,0000000	1.408,89	1.408,89
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	31,13	31,13
Insumo	E00534 SEDOP	Disjuntor 3P - 400A	Material		un	1,0000000	1.365,13	1.365,13
			MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
			Valor do BDI =>	352,22			Valor com BDI =>	1.761,11
			Quant. =>			4,00	Preço Total =>	7.044,44
11.30	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170896 SEDOP	Disjuntor 3P - 600A	0		un	1,0000000	2.527,32	2.527,32
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	25,26	12,63
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	31,13	31,13
Insumo	E00535 SEDOP	Disjuntor 3P - 630A	Material		un	1,0000000	2.483,56	2.483,56
			MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
			Valor do BDI =>	631,83			Valor com BDI =>	3.159,15
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>	6.318,30
11.31	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 12 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	738,02	738,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	31,13	124,52
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	25,26	50,52
Insumo	E00454 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material		un	1,0000000	562,98	562,98
			MO sem LS =>	115,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,82
			Valor do BDI =>	184,50			Valor com BDI =>	922,52
			Quant. =>			7,00	Preço Total =>	6.457,64
11.32	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171299 SEDOP	Ponto de solda exotérmica	0		pt	1,0000000	53,46	53,46
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	31,13	24,90
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	25,26	20,20
Insumo	E00731 SEDOP	Pó de solda	Material		Pct	0,2000000	27,16	5,43
Insumo	E00732 SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material		un	0,0100000	293,36	2,93
			MO sem LS =>	29,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,31
			Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	66,82
			Quant. =>			59,00	Preço Total =>	3.942,38
11.33	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181296 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	0		un	1,0000000	484,70	484,70
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,27	9,70
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,03	12,01
Insumo	H00405 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material		un	1,0000000	462,99	462,99
			MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
			Valor do BDI =>	121,17			Valor com BDI =>	605,87
			Quant. =>			6,00	Preço Total =>	3.635,22
12		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA						17.000,90
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683 SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	0		pt	1,0000000	643,55	643,55
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	31,13	249,04
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	25,26	202,08
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material		un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material		un	4,0000000	6,77	27,08
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material		Pt	1,0000000	58,78	58,78
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material		m	3,0000000	7,65	22,95
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material		un	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	E00332 SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material		un	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material		Rl	0,0700000	37,94	2,65
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material		m	15,0000000	3,85	57,75
			MO sem LS =>	293,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,20
			Valor do BDI =>	160,88			Valor com BDI =>	804,43
			Quant. =>			10,00	Preço Total =>	8.044,30
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170682 SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	0		pt	1,0000000	716,53	716,53
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	10,0000000	31,13	311,30
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	10,0000000	25,26	252,60
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material		un	8,0000000	6,77	54,16
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2.5mm2 -750V	Material		m	13,0000000	2,64	34,32
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material		un	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2". Plástica	Material		un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	E00360 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material		un	0,2500000	1,50	0,37
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	6,62	19,86
Insumo	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material		un	2,2000000	2,28	5,01
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material		m	1,3000000	17,83	23,17
Insumo	E00275 SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material		un	0,1000000	3,17	0,31
			MO sem LS =>	366,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	366,50
			Valor do BDI =>	179,13			Valor com BDI =>	895,66
			Quant. =>			10,00	Preço Total =>	8.956,60
13		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS						83.371,39
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190616 SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	0		un	1,0000000	407,16	407,16
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	24,27	48,54
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	30,03	60,06

Insumo	H00076 SEDOP	Valvula Hydra (agua fria)	Material	un	1,0000000	279,50	279,50		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,0000000	0,29	0,58		
Insumo	H00265 SEDOP	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	H00266 SEDOP	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	15,34	15,34		
				MO sem LS =>	71,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,84
				Valor do BDI =>	101,79			Valor com BDI =>	508,95
				Quant. =>		7,00		Preço Total =>	3.562,65
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	0	m	1,0000000	44,82	44,82		
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4800000	24,27	11,64		
Auxiliar									
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4800000	30,03	14,41		
Auxiliar									
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	55,17	0,27		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,95	1,49		
Insumo	H00002 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500000	16,20	17,01		
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,02
				Quant. =>		25,20		Preço Total =>	1.411,70
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	48,03	48,03		
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,27	12,62		
Auxiliar									
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	30,03	15,61		
Auxiliar									
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500000	16,63	17,46		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,95	1,79		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	55,17	0,55		
				MO sem LS =>	18,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,67
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	60,03
				Quant. =>		176,10		Preço Total =>	10.571,28
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000	84,28	84,28		
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	24,27	13,59		
Auxiliar									
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	30,03	16,81		
Auxiliar									
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,95	2,18		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	55,17	0,55		
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	48,72	51,15		
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	105,35
				Quant. =>		66,60		Preço Total =>	7.016,31
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181481 SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	0	un	1,0000000	3.068,25	3.068,25		
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	30,03	120,12		
Auxiliar									
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,27	97,08		
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	31,13	124,52		
Auxiliar									
Insumo	H00413 SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000000	2.726,53	2.726,53		
				MO sem LS =>	228,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,72
				Valor do BDI =>	767,06			Valor com BDI =>	3.835,31
				Quant. =>		4,00		Preço Total =>	15.341,24
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181478 SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	0	un	1,0000000	2.581,75	2.581,75		
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	30,03	120,12		
Auxiliar									
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,27	97,08		
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	31,13	124,52		
Auxiliar									
Insumo	H00411 SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000000	2.240,03	2.240,03		
				MO sem LS =>	228,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,72
				Valor do BDI =>	645,43			Valor com BDI =>	3.227,18
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	3.227,18
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250512 SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	0	un	1,0000000	2.343,83	2.343,83		
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	2,7000000	129,35	349,24		
Auxiliar									
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	0,9600000	6,68	6,41		
Auxiliar									
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	0,2400000	99,56	23,89		
Auxiliar									
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m²	0,1200000	1.995,84	239,50		
Auxiliar									
Composição	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	0	m²	1,4000000	165,21	231,29		
Auxiliar									
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	0,5000000	56,68	28,34		
Auxiliar									
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	6,4000000	50,80	325,12		
Auxiliar									
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	0,9600000	49,29	47,31		
Auxiliar									
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,0800000	4.234,74	338,77		
Auxiliar									
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	5,4000000	16,91	91,31		
Auxiliar									
Composição	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada	0	m²	6,4000000	19,45	124,48		
Auxiliar									
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,2400000	1.088,54	261,24		
Auxiliar									
Composição	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	0,5000000	385,09	192,54		
Auxiliar									
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,9600000	87,91	84,39		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	853,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	853,15
				Valor do BDI =>	585,95			Valor com BDI =>	2.929,78
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	2.929,78
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003816 SICRO3	Canaleta de concreto simples (0,40mx0,40m)		m	1,0000000	326,86	326,86		
					Custo horário total de execução		0		
					Produção de equipe		1		
					Custo unitário de execução		0		
					Custo do FIC		0		
					Custo do FIT		0		
				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		

Composição	1107895	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,1700000	m³		424,8700	72,2279	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,2000000	m²		77,4000	170,2800	
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,3140000	kg		13,3600	84,3550	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	125,66	125,66	
				Valor do BDI =>	81,71		Valor com BDI =>	408,57	
				Quant. =>		27,00	Preço Total =>	11.031,39	
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-HIDRONOX	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	3.231,99	3.231,99	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,6820000	18,80	125,65	
Insumo	006386	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	Material	UN	1,0000000	2.990,00	2.990,00	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,3010000	14,02	116,34	
				MO sem LS =>	241,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,99
				Valor do BDI =>	807,99		Valor com BDI =>	4.039,98	
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	28.279,86	
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	94.659,79	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201326	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	0	un	1,0000000	205,14	205,14	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,75	12,30	
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94	
Insumo	D00228	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	Material	un	1,0000000	180,00	180,00	
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	1,45	2,90	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	51,28		Valor com BDI =>	256,42	
				Quant. =>		18,00	Preço Total =>	4.615,56	
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,0000000	74,07	74,07		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	25,26	12,63	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,13	31,13	
Auxiliar	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	30,31	30,31	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	18,51		Valor com BDI =>	92,58	
				Quant. =>		58,00	Preço Total =>	5.369,64	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	0	un	1,0000000	52,18	52,18	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,87	4,97	
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15	
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	1,0000000	41,06	41,06	
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	13,04		Valor com BDI =>	65,22	
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	1.956,60	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055002	SBC	HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	5.928,25	5.928,25	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	25,9380000	18,80	487,75	
Insumo	003292	SBC	ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	Material	UN	4,0000000	156,00	624,00	
Insumo	008442	SBC	SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	Material	UN	4,0000000	113,33	453,32	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	32,2740000	14,02	452,35	
Insumo	003302	SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2. 1/2" EQUIP. INCENDIO	Material	UN	4,0000000	65,56	262,24	
Insumo	002280	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	512,80	512,80	
Insumo	003344	SBC	ABRIGO DE INCENDIO 90x120x17 EM CHAPA DE ACO VERMELHA E VISOR 2 PORTAS PARA 4 MANGUEIRAS	Material	UN	1,0000000	746,51	746,51	
Insumo	036895	SBC	MANGUEIRA PREDIAL TP2 PARA INCENDIO 2.1/2" x 15,0m	Material	UN	4,0000000	597,32	2.389,28	
				MO sem LS =>	940,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	940,10
				Valor do BDI =>	1.482,06		Valor com BDI =>	7.410,31	
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	44.461,86	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	0	un	1,0000000	2.187,71	2.187,71	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,27	145,62	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	30,03	180,18	
Auxiliar	H00279	SEDOP	Chave engate rapido	Material	un	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,0000000	0,29	0,58	
Insumo	H00281	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material	un	2,0000000	548,20	1.096,40	
Insumo	H00271	SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000000	195,00	195,00	
Insumo	H00278	SEDOP	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material	un	1,0000000	348,00	348,00	
Insumo	H00277	SEDOP	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000000	91,93	91,93	
Insumo	H00280	SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000000	110,00	110,00	
				MO sem LS =>	215,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,52
				Valor do BDI =>	546,92		Valor com BDI =>	2.734,63	
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	8.203,89	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181486	SEDOP	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	0	un	1,0000000	5.081,56	5.081,56	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,27	97,08	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	31,13	124,52	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	30,03	120,12	
Auxiliar	H00418	SEDOP	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000000	4.739,84	4.739,84	
				MO sem LS =>	228,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,72
				Valor do BDI =>	1.270,39		Valor com BDI =>	6.351,95	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	6.351,95	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201275	SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	0	m	1,0000000	146,00	146,00	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8300000	24,27	20,14	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8300000	30,03	24,92	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,4100000	0,29	0,40	
Insumo	H00381	SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	Material	m	1,0100000	99,55	100,54	
				MO sem LS =>	29,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	36,50		Valor com BDI =>	182,50	
				Quant. =>		93,60	Preço Total =>	17.082,00	
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	0	un	1,0000000	138,59	138,59	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,03	24,02	

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,27	19,41
Insumo	H00385 SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	Material	un	1,0000000	95,16	95,16
			MO sem LS =>	28,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,64			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,90		Preço Total =>
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201279 SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	0	un	1,0000000	138,59	138,59
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,03	24,02
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,27	19,41
Insumo	H00385 SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	Material	un	1,0000000	95,16	95,16
			MO sem LS =>	28,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,64			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,80		Preço Total =>
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201277 SEDOP	Tê Fo Go 2 1/2"	0	un	1,0000000	133,99	133,99
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,9300000	24,27	22,57
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,9300000	30,03	27,92
Insumo	H00383 SEDOP	Tê Fo Go 2 1/2"	Material	un	1,0000000	83,50	83,50
			MO sem LS =>	33,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,49			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,80		Preço Total =>
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	582,46	582,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	27,80	12,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,38	10,62
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	558,86	558,86
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,80	0,35
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	145,61			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13835 ORSE	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	327,32	327,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	14634 ORSE	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox	Material	un	1,0000000	246,49	246,49
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	63,60	0,20
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	14634 ORSE	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox	Material	un	1,0000000	246,49	246,49
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,33	1,14
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,25	0,03
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0092000	11,92	0,10
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
			MO sem LS =>	65,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	81,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10784 ORSE	Chave de fluxo em aço galvanizado 2 1/2" (chave de fluxo)	Registros e Válvulas	un	1,0000000	1.997,05	1.997,05
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	11640 ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de	Material	un	1,0000000	1.956,69	1.956,69
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	11,92	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,33	0,57
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002200	175,00	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,22	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	11640	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de	Material	un	1,0000000	1.956,69	1.956,69
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,28	0,00
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,25	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	63,60	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64

MO sem LS => 32,76 LS => 0,00 MO com LS => 32,76
Valor do BDI => 499,26 Valor com BDI => 2.496,31
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.496,31

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180803 SEDOP	Registro de gaveta Fo Go 2 1/2"	0	un	1,0000000	539,02	539,02
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS/COMPLEMENTARES	0	h	1,1500000	24,27	27,91
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS/COMPLEMENTARES	0	h	1,1500000	30,03	34,53
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,2500000	0,29	0,36
Insumo	H00314 SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	Material	un	1,0000000	476,22	476,22
				MO sem LS => 41,30	LS => 0,00	MO com LS => 41,30	
				Valor do BDI => 134,75		Valor com BDI => 673,77	
				Quant. => 1,00	Preço Total => 673,77		

15		INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS					221.977,35
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	cotação	Rede de Gases Medicinais (Oxigênio, Ar Comprimido, Vácuo, N²O). Sem fornecimento do conjunto de Tanques Criogênicos e bomba de Vácuos,REGUA DE GASES MEDICINAIS	0	un	1,0000000	221.977,35	221.977,35
16		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					230.163,95
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	671,24	671,24
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS/COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,27	72,81
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS/COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,03	90,09
Auxiliar							
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	409,50	409,50
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	17,73	17,73
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	52,40	52,40
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,59	0,50
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	9,41	9,41
				MO sem LS => 107,76	LS => 0,00	MO com LS => 107,76	
				Valor do BDI => 167,81		Valor com BDI => 839,05	
				Quant. => 32,00	Preço Total => 26.849,60		

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	76,23	76,23
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037400/SINA PI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaø	Material	un	1,0000000	72,88	72,88
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,28	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,57	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	4,50	0,04
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,21
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,22	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	63,00	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,33	0,04
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	32,30	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	27,49	0,00
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,25	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,54	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,12
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	63,60	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,07
Insumo	00037400/SINA PI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaø	Material	un	1,0000000	72,88	72,88

Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	11,92	0,00			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	29,00	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,70	0,00			
						MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
						Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	95,28
						Quant. =>		35,00		Preço Total =>	3.334,80
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000	189,38	189,38				
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,03	15,01				
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,27	12,13				
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,29	0,08				
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	162,16	162,16				
						MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
						Valor do BDI =>	47,34			Valor com BDI =>	236,72
						Quant. =>		35,00		Preço Total =>	8.285,20
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190789 SEDOP	Cabide metálico	0	un	1,0000000	71,60	71,60				
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22				
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,87	7,46				
Insumo	H00370 SEDOP	Cabide cromado	Material	un	1,0000000	54,92	54,92				
						MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
						Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	89,50
						Quant. =>		35,00		Preço Total =>	3.132,50
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	0	un	1,0000000	926,43	926,43				
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	24,27	66,74				
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	30,03	82,58				
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,8400000	0,29	0,24				
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	473,95	473,95				
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	99,93	99,93				
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	Material	un	1,0000000	108,59	108,59				
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,60	75,60				
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80				
						MO sem LS =>	98,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,78
						Valor do BDI =>	231,60			Valor com BDI =>	1.158,03
						Quant. =>		33,00		Preço Total =>	38.214,99
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190094 SBC	Bancada Reta para Passador em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=1,10)-1,00x0,35m - (B01,B02,B03,B04,B05,B07,B08,B09,B11) - Ver Detalhe.	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	1.380,87	1.380,87				
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7920000	13,12	10,39				
Insumo	099398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7920000	21,12	16,72				
Insumo	017098 SBC	MARMORE CARRARA 3cm	Material	m²	1,0500000	1.000,00	1.050,00				
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm	Material	UN	2,0000000	142,43	284,86				
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8210000	7,56	13,76				
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,2580000	1,13	4,81				
Insumo	000098 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0030000	110,00	0,33				
						MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11
						Valor do BDI =>	345,21			Valor com BDI =>	1.726,08
						Quant. =>		8,00		Preço Total =>	13.808,64
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	9718 ORSE	Espelho de cristal 1,00x0,80cm, com moldura em alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	571,48	571,48				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	10088 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45				
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09				
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73				
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09				
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13				
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	63,60	0,03				
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21				
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00				
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51				
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01				
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00				
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00				
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,22	0,00				
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00				
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,25	0,00				
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00				
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00				
Insumo	10088 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45				
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00				
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,33	0,17				
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73				
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00				
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07				
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03				
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30				
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,92	0,01				
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00				
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,00	0,01				
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00				
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00				
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00				
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00				
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85				
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00				
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01				
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00				

Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	9,82
				Valor do BDI =>	142,87			714,35
				Quant. =>		14,00		10.000,90
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4286 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,25	39,25	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,55	
Insumo	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	35,90	35,90	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,22	0,00	
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	11,92	0,00	
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	63,60	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,70	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,33	0,04	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	29,00	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,54	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,57	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,21	
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	27,49	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,07	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	63,00	0,00	
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,25	0,00	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,01	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	32,30	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	4,50	0,04	
Insumo	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	35,90	35,90	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,12	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,28	0,00	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	2,86
				Valor do BDI =>	9,81			49,06
				Quant. =>		47,00		2.305,82
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	107,78	107,78	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,75	12,30	
Auxiliar								
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94	
Auxiliar								
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	85,54	85,54	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	14,37
				Valor do BDI =>	26,94			134,72
				Quant. =>		47,00		6.331,84
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	0	un	1,0000000	106,05	106,05	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4467000	30,03	13,41	
Auxiliar								
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1407000	24,27	3,41	
Auxiliar								
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000000	88,91	88,91	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,29	0,32	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	11,42
				Valor do BDI =>	26,51			132,56
				Quant. =>		18,00		2.386,08
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190084 SEDOP	Porta-toalha em louca - tubular	0	un	1,0000000	81,15	81,15	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89	
Auxiliar								
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,00	1,10	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m²	0,0100000	120,00	1,20	
Insumo	H00036 SEDOP	Porta-toalha em louca - tubular	Material	un	1,0000000	23,21	23,21	
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	36,05
				Valor do BDI =>	20,28			101,43
				Quant. =>		18,00		1.825,74
16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190084 SBC	SABONETEIRA DE LOUÇA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	54,37	54,37	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,1000000	1,13	0,11	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3060000	18,80	5,75	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2040000	15,09	3,07	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11	
Insumo	003922 SBC	CABIDE LOUCA SIMPLES 4"x2"	Material	UN	1,0000000	45,33	45,33	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	8,82
				Valor do BDI =>	13,59			67,96
				Quant. =>		18,00		1.223,28
16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,0000000	320,97	320,97	
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	659,85	5,27	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,75	15,37	
Auxiliar								
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,87	12,43	
Auxiliar								
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	287,90	287,90	
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	18,73
				Valor do BDI =>	80,24			401,21
				Quant. =>		20,00		8.024,20
16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191498 SEDOP	Banco retrátil (pi banheiro PCD)	0	un	1,0000000	744,58	744,58	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94	
Auxiliar								

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2600000	30,75	38,74	
Insumo	D00417 SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	Material	un	1,0000000	695,90	695,90	
			MO sem LS =>	32,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,35
			Valor do BDI =>	186,14			Valor com BDI =>	930,72
			Quant. =>		2,00		Preço Total =>	1.861,44
16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	0	un	1,0000000	712,00	712,00	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,03	90,09	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,27	72,81	
Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	un	1,0000000	9,12	9,12	
Insumo	H00063 SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	un	1,0000000	419,67	419,67	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,9600000	0,29	0,85	
Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000000	94,56	94,56	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitárias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80	
			MO sem LS =>	107,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,76
			Valor do BDI =>	178,00			Valor com BDI =>	890,00
			Quant. =>		8,00		Preço Total =>	7.120,00
16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191324 SEDOP	Box c/ porta de correr - aluminio/acrílico - Instalado		m²	1,0000000	176,80	176,80	
Insumo	D00040 SEDOP	Box c/ porta de correr - aluminio/acrílico - Instalado	Material	M²	1,0000000	176,80	176,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,20			Valor com BDI =>	221,00
			Quant. =>		8,64		Preço Total =>	1.909,44
16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	671,24	671,24	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,27	72,81	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,03	90,09	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	409,50	409,50	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	17,73	17,73	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	52,40	52,40	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,59	0,50	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	9,41	9,41	
			MO sem LS =>	107,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,76
			Valor do BDI =>	167,81			Valor com BDI =>	839,05
			Quant. =>		28,00		Preço Total =>	23.493,40
16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de louça	0	un	1,0000000	100,12	100,12	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,87	24,87	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	120,00	1,20	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,00	1,10	
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	un	1,0000000	42,20	42,20	
			MO sem LS =>	35,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,94
			Valor do BDI =>	25,03			Valor com BDI =>	125,15
			Quant. =>		28,00		Preço Total =>	3.504,20
16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000	189,38	189,38	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,03	15,01	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,27	12,13	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,29	0,08	
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	162,16	162,16	
			MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
			Valor do BDI =>	47,34			Valor com BDI =>	236,72
			Quant. =>		28,00		Preço Total =>	6.628,16
16.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190089 SEDOP	Cabide de louça	0	un	1,0000000	107,58	107,58	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,00	1,10	
Insumo	H00033 SEDOP	Cabide de louca	Material	un	1,0000000	49,64	49,64	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	120,00	1,20	
			MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
			Valor do BDI =>	26,89			Valor com BDI =>	134,47
			Quant. =>		28,00		Preço Total =>	3.765,16
16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn., sifão e valv.	0	un	1,0000000	926,43	926,43	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	24,27	66,74	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	30,03	82,58	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,8400000	0,29	0,24	
Insumo	H00032 SEDOP	Sifão metálico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	473,95	473,95	
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metálica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	99,93	99,93	
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,0000000	108,59	108,59	
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,60	75,60	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80	
			MO sem LS =>	98,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,78
			Valor do BDI =>	231,60			Valor com BDI =>	1.158,03
			Quant. =>		19,00		Preço Total =>	22.002,57
16.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190276 SBC	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,00x0,60m - com 1 Cubra em Louca Branca - (B42,B43,B44,B45,B46,B47,B49,B50,B57,B58,B61,B62,B63,B65,B66,B67,B71,B72,B73) - Ver Detalhe	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	480,77	480,77	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	1,13	5,19	
Insumo	061913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm	Material	M	2,3500000	22,00	51,70	
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,7520000	13,12	62,34	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	7,56	13,75	
Insumo	098398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,2270000	21,12	89,28	
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,2920000	200,00	258,40	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11	
			MO sem LS =>	151,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,62
			Valor do BDI =>	120,19			Valor com BDI =>	600,96
			Quant. =>		19,00		Preço Total =>	11.418,24
16.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190463 SBC	Espelho de cristal 3,00x1,00cm, com moldura em alumínio	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	865,24	865,24	
Insumo	099661 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,6830000	14,02	23,58	

Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,6830000	18,80	31,64		
Insumo	068063 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	2,3500000	320,00	752,00		
Insumo	006332 SBC	PERFIL ACO "U" 10"x2.5/8"x17,10mm (22,70kg/m)	Material	M	6,7000000	8,66	58,02		
				MO sem LS =>	55,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,22
				Valor do BDI =>	216,31			Valor com BDI =>	1.081,55
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	2.163,10
16.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190848 SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	0	un	1,0000000	78,78	78,78		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,87	4,97		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15		
Insumo	H00323 SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - Móvel	Material	un	1,0000000	67,66	67,66		
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	98,47
				Quant. =>		40,00		Preço Total =>	3.938,80
16.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	107,78	107,78		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,75	12,30		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94		
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	85,54	85,54		
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	26,94			Valor com BDI =>	134,72
				Quant. =>		40,00		Preço Total =>	5.388,80
16.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	0	un	1,0000000	106,05	106,05		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4467000	30,03	13,41		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1407000	24,27	3,41		
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000000	88,91	88,91		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,29	0,32		
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	132,56
				Quant. =>		26,00		Preço Total =>	3.446,56
16.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190084 SEDOP	Porta-toalha em louca - tubular	0	un	1,0000000	81,15	81,15		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,00	1,10		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	120,00	1,20		
Insumo	H00036 SEDOP	Porta-toalha em louca - tubular	Material	un	1,0000000	23,21	23,21		
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
				Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	101,43
				Quant. =>		26,00		Preço Total =>	2.637,18
16.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,0000000	320,97	320,97		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	659,85	5,27		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,75	15,37		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,87	12,43		
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	287,90	287,90		
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	80,24			Valor com BDI =>	401,21
				Quant. =>		3,60		Preço Total =>	1.444,35
16.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191324 SEDOP	Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - Instalado		m²	1,0000000	176,80	176,80		
Insumo	D00040 SEDOP	Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - Instalado	Material	M²	1,0000000	176,80	176,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,20			Valor com BDI =>	221,00
				Quant. =>		6,30		Preço Total =>	1.392,30
16.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191515 SEDOP	Torneira com alavanca	0	un	1,0000000	265,91	265,91		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	24,27	3,88		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,03	15,01		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,29	0,12		
Insumo	H00432 SEDOP	Torneira com alavanca	Material	un	1,0000000	246,90	246,90		
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	66,47			Valor com BDI =>	332,38
				Quant. =>		7,00		Preço Total =>	2.326,66
17		DIVERSOS					751.303,54		
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190276 SBC	Bancada Reta para Passador em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=1,10)-1,00x0,35m - (B01,B02,B03,B04,B05,B07,B08,B09,B11) - Ver Detalhe.	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	480,77	480,77		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	1,13	5,19		
Insumo	061913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm	Material	M	2,3500000	22,00	51,70		
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,7520000	13,12	62,34		
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	7,56	13,75		
Insumo	099398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,2270000	21,12	89,28		
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,2920000	200,00	258,40		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11		
				MO sem LS =>	151,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,62
				Valor do BDI =>	120,19			Valor com BDI =>	600,96
				Quant. =>		9,00		Preço Total =>	5.408,64
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190590 SBC	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,85x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B16) - Ver Detalhe.	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	631,79	631,79		
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	3,8790000	13,12	50,89		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	11,6000000	1,13	13,10		
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	3,2000000	7,56	24,19		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	111,43	0,33		
Insumo	007876 SBC	GRANITO CINZA CORUMBA 2cm	Material	m²	2,3400000	199,00	465,66		
Insumo	099398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	3,6750000	21,12	77,62		
				MO sem LS =>	128,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,51
				Valor do BDI =>	157,94			Valor com BDI =>	789,73
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	789,73

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190276 SBC	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Expurgo - (B17) - Ver Detalhe.	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	480,77	480,77
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	1,13	5,19
Insumo	061913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm	Material	M	2,3500000	22,00	51,70
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,7520000	13,12	62,34
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	7,56	13,75
Insumo	099398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,2270000	21,12	89,28
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,2920000	200,00	258,40
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11
				MO sem LS =>	151,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	120,19	MO com LS =>	151,62
						Valor com BDI =>	600,96
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	600,96

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190276 SBC	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B18) - Ver Detalhe.	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	480,77	480,77
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	1,13	5,19
Insumo	061913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm	Material	M	2,3500000	22,00	51,70
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,7520000	13,12	62,34
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	7,56	13,75
Insumo	099398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	4,2270000	21,12	89,28
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,2920000	200,00	258,40
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11
				MO sem LS =>	151,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	120,19	MO com LS =>	151,62
						Valor com BDI =>	600,96
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	600,96

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13568 ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,00x0,60m - com 2 Cubas em Louça Branca - (B19) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.305,24	1.305,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011684/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51
Insumo	00038643/SINA PI	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 745 a 65" l / 7100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	00011684/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90

Insumo	00038643/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
					MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	326,31	MO com LS =>	103,79
							Valor com BDI =>	1.631,55
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.631,55

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13695	ORSE	Bancada Em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) Com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,77x5,59x0,60m - (B20) - Ver Detalhe.	un	1,0000000	3.291,27	3.291,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,6000000	63,35	164,71
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,6000000	38,64	139,10
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	4,0000000	72,90	291,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	4,0000000	4,84	19,36
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4,0000000	128,73	514,92
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	un	4,0000000	19,30	77,20
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,5000000	21,34	32,01
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	4,0000000	47,18	188,72
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un	4,0000000	186,89	747,56
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4,0000000	49,89	199,56
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,3000000	510,10	663,13

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0048000	300,00	1,44	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0028000	11,60	0,03	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0.0008000	175,00	0,14	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0.0008000	36,90	0,02	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.0028000	27,49	0,07	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0.0004000	327,80	0,13	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	4.0000000	19,13	76,51	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4.0000000	49,89	199,56	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	un	4.0000000	19,30	77,20	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.0044000	29,00	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.8996000	4,50	4,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0540000	4,90	0,26	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0024000	17,22	0,04	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0.0276000	11,92	0,32	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3.6000000	38,64	139,10	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.2216000	14,00	17,10	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4.0000000	128,73	514,92	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1.5000000	21,34	32,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0016000	18,75	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0216000	18,00	0,38	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.0016000	32,30	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0180000	190,33	3,42	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0540000	190,00	10,26	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0028000	10,22	0,02	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2.6000000	63,35	164,71	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0096000	6,70	0,06	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	4.0000000	47,18	188,72	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0540000	12,54	0,67
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0.0004000	28,00	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0012000	18,58	0,02	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4.0000000	19,13	76,51	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4.0000000	13,65	54,58	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0.0004000	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1.2216000	5,00	6,10	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0008000	44,00	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.0016000	60,00	0,09	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0.0004000	37,28	0,01	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1.3000000	510,10	663,13
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0020000	12,00	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0004000	25,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004000	37,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0024000	63,00	0,15
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0008000	13,52	0,01
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0072000	13,25	0,09	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0096000	63,60	0,61	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	un	4.0000000	186,89	747,56	

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36
					MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	822,81		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,00
								Preço Total =>
								4.114,08
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12293	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,66x3,27x0,60m - com 2 Cubas m Inóx - (B21) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.596,10	3.596,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,9800000	510,10	1.009,99
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,5000000	38,64	173,88
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	3,0000000	231,45	694,35
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	00011683/SINA	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	53,08	159,24
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,3000000	63,35	209,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011683/SINA	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	53,08	159,24
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	3,0000000	231,45	694,35
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003000	29,00	0,09
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,9800000	510,10	1.009,99
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,5000000	38,64	173,88
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,3000000	63,35	209,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	899,02		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,00
								Preço Total =>
								4.495,12
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	12286	ORSE	Bancada Reta para Dispensação em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=1,10) - 1,70x0,35m - (B22) - Ver Detalhe.		Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.685,83	1.685,83	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00013415/SINA-PI	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98		
Insumo	00006141/SINA-PI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	00006145/SINA-PI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	00001744/SINA-PI	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03		
Insumo	00006145/SINA-PI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02		
Insumo	00013415/SINA-PI	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58		
Insumo	00001744/SINA-PI	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00		
Insumo	00006141/SINA-PI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50		
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
					Valor do BDI =>	421,45			Valor com BDI =>	2.107,28
					Quant. =>		1,00		Preço Total =>	2.107,28
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13568	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Cuba em Inox - (B23,B24) Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.305,24	1.305,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011684/SINA-PI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09		

Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51
Insumo	00038643/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52
Insumo	00011684/SINA PI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90
Insumo	00038643/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80

MO sem LS => 103,79 LS => 0,00 MO com LS => 103,79
 Valor do BDI => 326,31 Valor com BDI => 1.631,55
Quant. => 4,00 Preço Total => 6.526,20

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12285	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3.28x0,60m - com 1 Cubo em Inox - (B33) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.715,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	128,73
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000	79,04
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,0000000	63,35
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	4,0000000	49,89
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	4,0000000	19,30

Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	186,89	747,56
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,8000000	510,10	918,18
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	38,64	162,28
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	38,64	162,28
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60
Insumo	158	ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,8000000	510,10	918,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	128,73	514,92
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,0000000	63,35	190,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	4,0000000	19,30	77,20
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	4,0000000	49,89	199,56
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3/2 x 1 1/2"	Material	un	4,0000000	79,04	316,16
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	186,89	747,56
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05

MO sem LS => 207,60 LS => 0,00 MO com LS => 207,60
Valor do BDI => 928,96 Valor com BDI => 4.644,83
Quant. => 1,00 Preço Total => 4.644,83

17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12284	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,90x3,11x0,60m - com 1 Cuba Em Inox - (B34) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4.691,12	4.691,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330". Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45

Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,80	0,61
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13
					MO sem LS =>	207,60		
					LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	1.172,78		
					Quant. =>	1,00		
							MO com LS =>	207,60
							Valor com BDI =>	5.863,90
							Preço Total =>	5.863,90

17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12284 ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,00x0,60m - com 1 Cub a Em Inóx - (B35) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4.691,12	4.691,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	2747 ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01

Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo			ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
	00002711/SINA		PI						
Insumo		11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04
	00012894/SINA		PI						
Insumo		7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo		12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Insumo		11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09
	00012895/SINA		PI						
Insumo		2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo		11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05
Insumo		11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo			ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
	00002696/SINA		PI						
Insumo		718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Insumo		899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo		12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo		12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04
Insumo		9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26
Insumo			ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
	00006157/SINA		PI						
Insumo		2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06
Insumo		10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo		11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo		13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03
Insumo			ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
	00004750/SINA		PI						
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32
	00012892/SINA		PI						
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
	00006111/SINA		PI						
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61
	00012893/SINA		PI						
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13
				MO sem LS =>	207,60				
				Valor do BDI =>	1.172,78				
				Quant. =>	1,00				
				LS =>	0,00				
				MO com LS =>	207,60				
				Valor com BDI =>	5.863,90				
				Preço Total =>	5.863,90				

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12284	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,47x5,15x0,60m - com 3 Cubas em Inox - (B36) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4.691,12	4.691,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	00006157/SINA	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26
Insumo	00006157/SINA	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13
					MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.172,78	MO com LS =>	207,60
							Valor com BDI =>	5.863,90
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.863,90

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12982	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,75x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B41) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.635,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	510,10
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	63,35
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	38,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	510,10
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,04498000	4,50
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00		
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	38,64	100,46		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80		
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78		
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	63,35	88,69		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33		
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00		
					MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
					Valor do BDI =>	408,82			Valor com BDI =>	2.044,13
					Quant. =>	1,00			Preço Total =>	2.044,13

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13568	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,00x0,60m - com 1 Cuba em Louça Branca - (B68,B69,B70) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.305,24	1.305,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011684/SINA PI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo		ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
	00006136/SINA PI							
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51
Insumo		ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86
	00038643/SINA PI							
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
	00002696/SINA PI							
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94
		ORSE						
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
	00006111/SINA PI							
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
	00006111/SINA PI							
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94
		ORSE						
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
	00012893/SINA PI							
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
	00012894/SINA PI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51
		ORSE						
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
	00004750/SINA PI							
Insumo		ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
	00006136/SINA PI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,04498000	4,50	2,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
	00002696/SINA PI							
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
	00002711/SINA PI							
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90

Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00	
Insumo	00011684/SINA PI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90	
Insumo	00038643/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00	
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
				Valor do BDI =>	326,31			Valor com BDI =>	1.631,55
				Quant. =>	3,00			Preço Total =>	4.894,65

17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109 SEDOP	Espelho de cristal 1,00x0,80cm, com moldura em alumínio	0	un	1,0000000	157,02	157,02
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,87	4,97
Composição	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	4,0000000	6,49	25,96
Insumo	H00034 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	422,90	101,49
				MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,25		
				Quant. =>	3,00		
						MO com LS =>	19,72
						Valor com BDI =>	196,27
						Preço Total =>	588,81

17.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12267	ORSE Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,74x0,60m - com 1 Cuba em Inox - (B78)Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.931,12	1.931,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12
Insumo	00001747/SINA PI	ORSE Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	1,0000000	211,38	211,38
Insumo	14004	ORSE Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45
Insumo	2016	ORSE Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	389,90	389,90
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04

Insumo	00001747/SINA PI	ORSE	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12"cm	Material	un	1,0000000	211,38	211,38	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01	
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	389,90	389,90	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
				Valor do BDI =>	482,78			Valor com BDI =>	2.413,90
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	2.413,90

17.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12273	ORSE Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,70x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B79) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.780,28	1.780,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69
Insumo	2384	ORSE Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0.484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2257	ORSE Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19
Insumo	13133	ORSE Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	899	ORSE Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	12057	ORSE Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detalhamento de Códigos ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2. código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
				Valor do BDI =>	445,07			Valor com BDI =>	2.225,35
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>		2.225,35

17.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12290 ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,70x0,60m - (B80) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.187,54	1.187,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,0000000	38,64	77,28
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00011683/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	53,08	53,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,4800000	510,10	244,84
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	0,8000000	63,35	50,68
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04			
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01			
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00			
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03			
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00			
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,0000000	38,64	77,28			
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33			
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16			
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01			
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05			
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90			
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25			
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03			
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30			
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25			
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55			
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	0,8000000	63,35	50,68			
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07			
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72			
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18			
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,4800000	510,10	244,84			
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13			
Insumo	00011683/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	53,08	53,08			
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00			
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02			
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01			
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45			
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00			
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02			
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07			
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73			
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71			
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00			
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06			
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01			
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01			
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01			
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29			
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02			
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79	
				Valor do BDI =>	296,88				Valor com BDI =>	1.484,42
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>			1.484,42

Composição	12285	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,93x2,87x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B81) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.715,87	3.715,87	
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo		12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	128,73	514,92
Insumo		00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000	79,04	316,16
Insumo		7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,0000000	63,35	190,05
Insumo		13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	4,0000000	49,89	199,56
Insumo		12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	4,0000000	19,30	77,20
Insumo		00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo		718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60
Insumo		899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36
Insumo		2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	186,89	747,56
Insumo		2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,8000000	510,10	918,18
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo		00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo		12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	38,64	162,28
Insumo		9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60

Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01		
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	38,64	162,28		
Insumo	00012894/SINA-PI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04		
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0080000	15,40	0,01		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01		
Insumo	00004750/SINA-PI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51		
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10		
Insumo	00012892/SINA-PI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32		
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,8000000	510,10	918,18		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12		
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	128,73	514,92		
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,0000000	63,35	190,05		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04		
Insumo	00002696/SINA-PI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38		
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	4,0000000	19,30	77,20		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03		
Insumo	00002711/SINA-PI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01		
Insumo	00012895/SINA-PI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09		
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	4,0000000	49,89	199,56		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03		
Insumo	00012893/SINA-PI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01		
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09		
Insumo	00006157/SINA-PI ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000	79,04	316,16		
Insumo	2747 ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	186,89	747,56		
Insumo	00006111/SINA-PI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05		
				MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
				Valor do BDI =>	928,96			Valor com BDI =>	4.644,83
				Quant. =>	1,00			Preço Total =>	4.644,83

17.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12286	ORSE Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,80x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B83) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.685,83	1.685,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013415/SINA PI	ORSE Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90

Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00006145/SINAPI	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00001744/SINAPI	ORSE	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula 3 1/2 ", de 140 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 65" l / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Insumo	00006145/SINAPI	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	00013415/SINAPI	ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	00001744/SINAPI	ORSE	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com válvula 3 1/2 ", de 140 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50

MO sem LS => 155,69 LS => 0,00 MO com LS => 155,69
Valor do BDI => 421,45 Valor com BDI => 2.107,28
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.107,28

17.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12982	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,40x0,60m - com 1 Cuba em Indx - (B84) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.635,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	510,10
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	63,35
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 269163301, Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	38,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84

Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	510,10	428,48
Insumo	00012893/ ORSE SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	38,64	100,46
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	63,35	88,69
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00012892/ ORSE SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	408,82	MO com LS =>	103,79
						Valor com BDI =>	2.044,13
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.044,13

17.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12290 ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,84x0,60m - (B85) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.187,54	1.187,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,0000000	38,64	77,28
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00006136/ ORSE SINAPI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00011683/ ORSE SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	53,08	53,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,4800000	510,10	244,84
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	0,8000000	63,35	50,68
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,0000000	38,64	77,28
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00012892/ ORSE SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90

Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	00012893/ ORSE SINAPI	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	0,8000000	63,35	50,68
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,4800000	510,10	244,84
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00011683/ ORSE SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	53,08	53,08
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	00006136/ ORSE SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02

MO sem LS => 103,79 LS => 0,00 MO com LS => 103,79
Valor do BDI => 296,88 Valor com BDI => 1.484,42

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.484,42

17.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12284 ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,96x3,73x0,60m - com 1 Cuba em Inox - (B86) Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4.691,12	4.691,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	2747 ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2. código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	00006157/ ORSE SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3/12 x 1 1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09
Insumo	2747 ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26	
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03	
Insumo	00004750/ORSE SINAPI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo	00012892/ORSE SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32	
Insumo	00006111/ORSE SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	00012893/ORSE SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13	
				MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
				Valor do BDI =>	1.172,78			Valor com BDI =>	5.863,90
				Quant. =>	1,00			Preço Total =>	5.863,90

17.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12275	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,00x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B87) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.943,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	485,87	MO com LS =>	155,69
							Valor com BDI =>	2.429,37
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.429,37

17.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,60x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B90) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.529,10
Item							
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
	PI						
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
	PI						
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
	PI						
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45
	PI						
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	
	PI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	
	PI							
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	
	PI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	
	PI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	
	PI							
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 745 a 657 l / 7100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	
	PI							
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	
	PI							
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	
	PI							
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	382,27	MO com LS =>	155,69	
						Valor com BDI =>	1.911,37	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.911,37	

17.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13566	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,77x0,60m - (B91) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.529,10
Item							
				Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90		
Insumo	00006136/SINA-PI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50		
Insumo	00006136/SINA-PI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08		
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69	
				Valor do BDI =>	382,27	Valor com BDI =>			1.911,37	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>			1.911,37
17.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,77x0,60m - (B92) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.529,10	1.529,10		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		

Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00		
Insumo	00012894/SINA-PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03		
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04		
Insumo	00012895/SINA-PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07		
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02		
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02		
Insumo	00004750/SINA-PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02		
Insumo	00012893/SINA-PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02		
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo	00012892/SINA-PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24		
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69		
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19		
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07		
Insumo	00002711/SINA-PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 745 a 657 l / 1100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10		
Insumo	00002696/SINA-PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11		
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02		
Insumo	00006111/SINA-PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50		
Insumo	00006136/SINA-PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03		
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08		
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
				Valor do BDI =>	382,27			Valor com BDI =>	1.911,37
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	1.911,37

17.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12293	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,54x0,60m - com 1 Cubo em Inox - (B93) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.596,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,9800000	510,10
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,5000000	38,64
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	3,0000000	231,45
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90
Insumo	00011683/SINA PI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	53,08
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,3000000	63,35
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00011683/SINA PI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	53,08	159,24	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03	
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	3,0000000	231,45	694,35	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,9800000	510,10	1.009,99	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,5000000	38,64	173,88	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,3000000	63,35	209,05	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
				Valor do BDI =>	899,02			Valor com BDI =>	4.495,12
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.495,12		

17.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12280	ORSE Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,18x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B94) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.766,12	2.766,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35	177,38
Insumo	718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10	856,96
Insumo	13133	ORSE Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64	154,56
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057	ORSE Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	2257	ORSE Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	2384	ORSE Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	899	ORSE Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64	154,56
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35	177,38
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ci	0,0048000	300,00	1,44

Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02		
Insumo		11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07		
Insumo		11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03		
Insumo		00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32		
Insumo		11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09		
Insumo		00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61		
Insumo		11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15		
Insumo		12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19		
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06		
Insumo		00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04		
Insumo		11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02		
Insumo		13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67		
Insumo		11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12		
Insumo		00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09		
Insumo		899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52		
Insumo		10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01		
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10		
Insumo		9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo		11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01		
Insumo		10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00		
Insumo		11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13		
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10		
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04		
Insumo		10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01		
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67		
Insumo		12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90		
Insumo		10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01		
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42		
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01		
Insumo		2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70		
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26		
Insumo		2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54		
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02		
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26		
Insumo		2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10	856,96		
Insumo		10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03		
Insumo		00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58		
Insumo		718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70		
Insumo		00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51		
Insumo		4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03		
Insumo		11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05		
					MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
					Valor do BDI =>	691,53			Valor com BDI =>	3.457,65
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.457,65

17.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12296 ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,20x0,60m - com 1 Cuba em Inox - (B95) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.033,69	2.033,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento boleado	Material	m	1,2500000	63,35	79,18
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,4500000	38,64	94,66
Insumo	00011683/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08	106,16
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,7500000	510,10	382,57
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,7500000	510,10	382,57
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46

17.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12594	ORSE	Grade de aço inox canaleta I = 0,40m com articulação	m	1,0000000	210,82	210,82
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	13393	ORSE	Corrente em aço inox 3/16"	Material	m	1,0000000	206,84	206,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
Insumo	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00	
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,25	0,00	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07	
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00	
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	11,92	0,00	
Insumo	4722	ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00	
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00	
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo	11245	ORSE Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,22	0,00	
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	63,60	0,01	
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,70	0,00	
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17	
Insumo	10282	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00	
Insumo	13393	ORSE Corrente em aço inox 3/16"	Material	m	1,0000000	206,84	206,84	
Insumo	10790	ORSE Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00	
Insumo	11246	ORSE Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,33	0,05	
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	52,70			
				Quant. =>	1,45	Valor com BDI =>	3,27	
						Preço Total =>	263,52	
							382,10	

17.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240618 SEDOP	Escada de marinhoeiro c/ proteção	0	m	1,0000000	477,41	477,41	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,87	24,87	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,1000000	571,75	57,17	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75	
Insumo	D00212 SEDOP	Escada tipo marinhoeiro c/ proteção	Material	m	1,0000000	364,62	364,62	
			MO sem LS =>	45,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,66
			Valor do BDI =>	119,35			Valor com BDI =>	596,76
					Quant. =>	490,69	Preço Total =>	292.824,16

17.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12292 ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x0,60m - com 1 Cuba em Inox - (B23) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.135,71	2.135,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,5000000	63,35	95,02
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9000000	510,10	459,09
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00011683/SINA PI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08	106,16
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,7000000	38,64	104,32
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,5000000	63,35	95,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80

Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90		
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01		
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,7000000	38,64	104,32		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00		
Insumo	00011683/SINA PI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08	106,16		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80		
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00		
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00		
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07		
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02		
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04		
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9000000	510,10	459,09		
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79	
				Valor do BDI =>	533,92				Valor com BDI =>	2.669,63
				Quant. =>	1,00				Preço Total =>	2.669,63

17.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13694	ORSE	Bancada Em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,10x3,05x0,60m - com 1 Cuba Em Inox - (B25)Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.817,23	2.817,23
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3500000	510,10	688,63
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,5000000	21,34	32,01
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,7000000	63,35	171,04
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamat Eco) ou similar	Material	un	3,0000000	186,89	560,67
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3500000	510,10	688,63
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,5000000	21,34	32,01
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,7000000	63,35	171,04		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01		
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	3,0000000	186,89	560,67		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01		
					MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
					Valor do BDI =>	704,30				3.521,53
					Quant. =>	1.00				3.521,53

17.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13565 ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,47x0,60m - com 1 Cuba em Indx - (B26,B27)Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.615,72	2.615,72	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92	
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67	
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,4500000	63,35	155,20	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	3,8000000	13,65	51,85	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000000	19,13	76,51	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,8000000	3,79	14,40	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,4700000	510,10	749,84	
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	3,8000000	19,13	72,68	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	
Insumo	9984 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2250000	21,34	26,14	
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,6500000	38,64	141,03	
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,8000000	3,66	13,90	
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70	
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2250000	21,34	26,14	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0522000	12,54	0,65	
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015200	18,75	0,02	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	3,8000000	13,65	51,85	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007600	36,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1808800	5,00	5,90	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0026600	11,60	0,03	
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,4500000	63,35	155,20	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0522000	190,00	9,91	
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	3,8000000	19,13	72,68	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0046400	300,00	1,39	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0174000	190,33	3,31	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003800	25,95	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003800	327,80	0,12	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1808800	14,00	16,53	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07	
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019000	12,00	0,02	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007600	13,52	0,01	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,4700000	510,10	749,84	
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007600	15,40	0,01	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023200	17,22	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8677000	4,50	3,90	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0007600	175,00	0,13
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0266800	11,92	0,31

Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,6500000	38,64	141,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0522000	4,90	0,25	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011400	18,58	0,02	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0092800	63,60	0,59	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007600	44,00	0,03	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0208800	18,00	0,37	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0069600	13,25	0,09	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003800	28,00	0,01	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0026600	10,22	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003800	37,80	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0092800	6,70	0,06	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015200	18,80	0,02	
				MO sem LS =>	201,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,04
				Valor do BDI =>	653,93			Valor com BDI =>	3.269,65

17.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12277	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,21x3,45x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B28) - Ver Detalhe.	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.521,29
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	63,35
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	38,64
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	510,10
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	63,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Garrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	510,10
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	38,64
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54

Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01		
				MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60	
				Valor do BDI =>	630,32				Valor com BDI =>	3.151,61
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>			3.151,61

17.41								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		12297	ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,50x3,16x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B29) - Ver Detalhe.	Diversos	un	1,0000000	4.130,77
							4.130,77	4.130,77
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65
		PI					13,65	13,64
Insumo		7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	63,35
							63,35	323,08
Insumo		2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	389,90
							389,90	779,80
Insumo		00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
		PI					19,13	38,25
Insumo		2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	510,10
							510,10	1.560,90
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66
							3,66	7,32
Insumo		12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,64
							38,64	243,43
Insumo		00001747/SINA	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12"cm	Material	un	2,0000000	211,38
		PI					211,38	422,76
Insumo		14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45
							186,45	372,90
Insumo		12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
							128,73	257,46
Insumo		00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
		PI					19,13	57,38
Insumo		9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34
							21,34	38,41
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
							3,73	11,19
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79
							3,79	3,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01	
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	389,90	779,80	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34	38,41	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	510,10	1.560,90	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	63,35	323,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,50	1,89	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,64	243,43	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01	
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	00001747/SINA-PI	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	211,38	422,76	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01	
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90	
				MO sem LS =>	109,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,27
				Valor do BDI =>	1.032,69			Valor com BDI =>	5.163,46
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>		5.163,46

17.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13566	ORSE Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,60x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B30) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.529,10	1.529,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98

Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08

MO sem LS => 155,69 LS => 0,00 MO com LS => 155,69
Valor do BDI => 382,27 Valor com BDI => 1.911,37

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.911,37								
17.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13566	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,00x0,60m - com 1 Cubra em Inox - (B31) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.529,10	1.529,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38

Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90	
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	4,84	4,84	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	510,10	489,69	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,8000000	38,64	108,19	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	63,35	101,36	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	47,18	47,18	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50	
Insumo	00006136/SINA PI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08	
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
				Valor do BDI =>	382,27			Valor com BDI =>	1.911,37
				Quant. =>	1,00			Preço Total =>	1.911,37

17.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12284	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,10x2,20x0,60m - com 1 Cuba Em Inóx - (B32) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4.691,12	4.691,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decarnatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	5,0000000	128,73	643,65	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	4,0000000	63,35	253,40	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	5,0000000	128,73	643,65	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	5,0000000	186,89	934,45	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	5,0000000	72,90	364,50	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	5,0000000	4,84	24,20	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,2000000	38,64	200,92	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	5,0000000	19,30	96,50	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	21,34	51,21	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26	
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	5,0000000	79,04	395,20	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,4000000	510,10	1.224,24	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	5,0000000	49,89	249,45	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13	
				MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
				Valor do BDI =>	1.172,78			Valor com BDI =>	5.863,90
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	5.863,90

17.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12297	ORSE Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,50x3,96x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B37) - Ver Detalhe.	Diversos	un	1,0000000	4.130,77	4.130,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	63,35	323,08
Insumo	2016	ORSE Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	389,90	779,80
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	510,10	1.560,90
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,64	243,43
Insumo	00001747/SINA PI	ORSE Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12" cm	Material	un	2,0000000	211,38	422,76
Insumo	14004	ORSE Torneira pl pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34	38,41
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	2016	ORSE Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	389,90	779,80
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34	38,41
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	510,10	1.560,90
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	63,35	323,08
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,50	1,89

Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,64	243,43
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00001747/SINA PI	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	Material	un	2,0000000	211,38	422,76
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90

MO sem LS => 109,27 LS => 0,00 MO com LS => 109,27
Valor do BDI => 1.032,69 Valor com BDI => 5.163,46

Quant. => 1,00 Preço Total => 5.163,46

17.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12275	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,15x0,60m - com 1 Cubo em Inox - (B38) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.943,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,2000000	510,10	612,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0207000	11,92
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60

Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0038000	300,00	1,08
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0021000	10,22	0,02

MO sem LS => 155,69 LS => 0,00 MO com LS => 155,69
Valor do BDI => 485,87 Valor com BDI => 2.429,37
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.429,37

17.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12280	ORSE	Bancada Retá Grnito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,75x0,60m - com 1 Cubá em Índx - (B39) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.766,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90
Composição	10564	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0028000	10,22
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10	856,96		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05		
					MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
					Valor do BDI =>	691,53	Valor com BDI =>			3.457,65
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			3.457,65
17.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12275	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,85x0,60m - (B40) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.943,50	1.943,50		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,02		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03		
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurancaba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurancacom biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02		

		MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
		Valor do BDI =>	485,87			Valor com BDI =>	2.429,37
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.429,37		
17.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12286 ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,75x0,60m - com 1 Cuba em Inóx - (B41) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.685,83	1.685,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013415/SINA PI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	00006141/SINA PI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00006145/SINA PI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00001744/SINA PI	Cuba aco inox (aísi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Insumo	00006145/SINA PI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	00013415/SINA PI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	00001744/SINA PI	Cuba aco inox (aísi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	00006141/SINA PI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
		MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
		Valor do BDI =>	421,45			Valor com BDI =>	2.107,28
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.107,28		
17.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	13568	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,00x0,60m - com 1 Cubra em Louça Branca - (B48) - Ver Detalhe.		Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.305,24	1.305,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		00011684/SINA-PI	ORSE Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09		
Insumo		00004750/SINA-PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Insumo		2257	ORSE Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90		
Insumo		12057	ORSE Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30		
Composição		10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32		
Composição		10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58		
Insumo		00006136/SINA-PI	ORSE Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45		
Insumo		7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51		
Insumo		00038643/SINA-PI	ORSE Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86		
Insumo		00002696/SINA-PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Insumo		718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo		2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36		
Insumo		12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94		
Insumo		9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo		00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29		
Composição		10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46		
Insumo		12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		12057	ORSE Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	1,0000000	19,30	19,30		
Insumo		00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29		
Insumo		12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,2500000	38,64	86,94		
Insumo		11245	ORSE Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01		
Insumo		00012893/SINA-PI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30		
Insumo		00012894/SINA-PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02		
Insumo		10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01		
Insumo		4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01		
Insumo		10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13		
Insumo		7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0500000	63,35	66,51		
Insumo		10593	ORSE Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00		
Insumo		00004750/SINA-PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Insumo		00006136/SINA-PI	ORSE Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	231,45	231,45		
Insumo		1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03		
Insumo		2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02		
Insumo		11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06		
Insumo		00002696/SINA-PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Insumo		11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04		
Insumo		9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60		
Insumo		10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33		
Insumo		10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72		
Insumo		10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00		
Insumo		10282	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01		
Insumo		00002711/SINA-PI	ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" / / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07		
Insumo		11246	ORSE Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01		
Insumo		11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02		
Insumo		10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19		
Insumo		2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,6300000	510,10	321,36		
Insumo		2257	ORSE Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	109,90	109,90		
Insumo		00012892/SINA-PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16		
Insumo		11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00		
Insumo		00011684/SINA-PI	ORSE Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	1,0000000	58,09	58,09		
Insumo		718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90		
Insumo		00038643/SINA-PI	ORSE Valvula em metal cromado para lavatorio, 1" sem ladrao	Material	un	1,0000000	57,86	57,86		
Insumo		11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06		
Insumo		11254	ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03		
Insumo		12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	128,73	128,73		
Insumo		10789	ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00		
Insumo		4722	ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01		
Insumo		11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01		
Insumo		11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07		
Insumo		10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05		
Insumo		158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55		
Insumo		11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00		
Insumo		00012895/SINA-PI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04		
Insumo		10790	ORSE Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00		
Insumo		10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13		
Insumo		941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71		
Insumo		4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01		
Insumo		4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00		
					MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
					Valor do BDI =>	326,31			Valor com BDI =>	1.631,55
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.631,55	
17.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		9718	ORSE Espelho de cristal 1,00x0,80cm, com moldura em alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	571,48	571,48		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		10088	ORSE Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45		
Composição		10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09		
Insumo		00004750/SINA-PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73		
Insumo		00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09		

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	63,60	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,25	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,33	0,17
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,92	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
					MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	142,87	MO com LS =>	9,82
							Valor com BDI =>	714,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	714,35
17.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13563	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,68x0,60m - com 1 Cuba em Inox - (B74) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.573,84	2.573,84
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5600000	510,10	795,75
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90
Insumo	00011684/SINA	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	Material	un	2,0000000	58,09	116,18
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,5000000	3,73	13,05
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	11376	ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	Material	un	2,0000000	108,35	216,70
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34	38,41
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,6000000	63,35	164,71
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,5000000	19,13	66,95
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,8000000	38,64	146,83
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0021000	63,00	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34	38,41
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0092000	6,70	0,06
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0092000	63,60	0,58
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1707000	5,00	5,85
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0517500	190,00	9,83
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0038500	29,00	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0207000	18,00	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0046000	300,00	1,38
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,5000000	19,13	66,95
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02

Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0069000	13,25	0,09		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1707000	14,00	16,38		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003500	37,28	0,01		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,6000000	63,35	164,71		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023000	17,22	0,03		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,8000000	38,64	146,83		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0014000	60,00	0,08		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0264500	11,92	0,31		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5600000	510,10	795,75		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0024500	27,49	0,06		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0172500	190,33	3,28		
Insumo	00011684/SINA-PI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	Material	un	2,0000000	58,09	116,18		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0517500	12,54	0,64		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003500	19,57	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8669000	4,50	3,90		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0517500	4,90	0,25		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01		
Insumo	11376	ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	Material	un	2,0000000	108,35	216,70		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0014000	32,30	0,04		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
					MO sem LS =>	198,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,04
					Valor do BDI =>	643,46			Valor com BDI =>	3.217,30
					Quant. =>	1,00			Preço Total =>	3.217,30

17.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12282 ORSE	Bancada Em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,70x1,55x0,60m - com 1 Cub a em Inóx - (B75) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.621,71	1.621,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Insumo	00006145/SINA PI	Sifão plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	00006153/SINA PI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,70	9,40
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	00013415/SINA PI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	00013415/SINA PI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	00006145/SINA PI	Sifão plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02

Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo		00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo		11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo		4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo		10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo		00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo		00006153/SINA PI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,70	9,40
Insumo		11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo		2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo		11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo		10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo		10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo		9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo		10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo		11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	405,42	Valor com BDI =>	2,027,13
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,027,13

17.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13564 ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,44x0,60m - (B76) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.636,66	2.636,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,8000000	3,66	13,90
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8000000	13,65	51,85
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	63,35	158,37
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8000000	19,13	72,68
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,8000000	3,79	14,40
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2500000	21,34	26,67
Insumo	2384 ORSE	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5000000	510,10	765,15
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2384 ORSE	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0522000	4,90	0,25
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0069600	13,25	0,09
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007600	44,00	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003800	28,00	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1808800	5,00	5,90
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0522000	12,54	0,65
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0046400	300,00	1,39
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0092800	6,70	0,06
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003800	25,95	0,00
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0026600	11,60	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1808800	14,00	16,53
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0522000	190,00	9,91
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003800	327,80	0,12
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2500000	21,34	26,67
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007600	13,52	0,01
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0007600	175,00	0,13
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0092800	63,60	0,59
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0266800	11,92	0,31
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015200	18,75	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015200	18,80	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0208800	18,00	0,37
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,5000000	63,35	158,37
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019000	12,00	0,02
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8000000	13,65	51,85
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8677000	4,50	3,90
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023200	17,22	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011400	18,58	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003800	37,80	0,01
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,5000000	510,10	765,15

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007600	15,40	0,01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007600	36,90	0,02	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8000000	19,13	72,68	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0026600	10,22	0,02	
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0174000	190,33	3,31	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05	
				MO sem LS =>	201,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,04
				Valor do BDI =>	659,16			Valor com BDI =>	3.295,82
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	3.295,82

17.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12285	ORSE Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,18x2,69x0,60m - com 1 Cubo Em Inóx - (B77) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.715,87	3.715,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	128,73	514,92
Insumo	00006157/SINA PI	ORSE Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000	79,04	316,16
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,0000000	63,35	190,05
Insumo	13133	ORSE Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	4,0000000	49,89	199,56
Insumo	12057	ORSE Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	4,0000000	19,30	77,20
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60
Insumo	899	ORSE Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36
Insumo	2747	ORSE Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	186,89	747,56
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,8000000	510,10	918,18
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	38,64	162,28
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60

Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material		0,0004000	37,28	0,01	
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,2000000	38,64	162,28	
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	4,0000000	4,84	19,36	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01	
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	72,90	291,60	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10	
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,8000000	510,10	918,18	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12	
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	4,0000000	128,73	514,92	
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,0000000	63,35	190,05	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04	
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38	
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	4,0000000	19,30	77,20	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03	
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09	
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	4,0000000	49,89	199,56	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03	
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09	
Insumo	00006157/SINA-PI	ORSE Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000	79,04	316,16	
Insumo	2747 ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	4,0000000	186,89	747,56	
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05	
MO sem LS =>				207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
Valor do BDI =>				928,96			Valor com BDI =>	4.644,83

				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		4.644,83
17.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12282 ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,74x0,60m - com 1 Cubo em Inox - (B78)Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.621,71	1.621,71	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68	
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03	
Insumo	00006145/SINA PI	ORSE Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36	
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92	
Insumo	00006153/SINA PI	ORSE Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,70	9,40	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80	
Insumo	00013415/SINA PI	ORSE Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metálica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05	
Insumo	00013415/SINA PI	ORSE Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metálica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56	
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	00006145/SINA PI	ORSE Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04	
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24	
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09	
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE Bota de segurancna com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE Capacete de segurancna aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07	
Insumo	00006153/SINA PI	ORSE Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	2,0000000	4,70	9,40	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19	
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	405,42	MO com LS =>	155,69	
						Valor com BDI =>	2.027,13	
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>		2.027,13		
17.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12291 ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,23x0,60m - com 1 Cubo em Inox - (B82) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.054,10	2.054,10	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,3000000	63,35	82,35
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00011683/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08	106,16
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,5000000	38,64	96,60
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,7800000	510,10	397,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006136/SINA PI	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45	462,90
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	14,00	8,55
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,3000000	63,35	82,35
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,7800000	510,10	397,87
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	5,00	3,05
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	00011683/SINA PI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08	106,16
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,5000000	38,64	96,60
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	513,52	Valor com LS =>	103,79
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	2.567,62
						Preço Total =>	2.567,62

17.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12280 ORSE	Bancada em "L" Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,95x4,10x0,60m - com 1 Cubra em inox - (B88) - Ver Detalhe.	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.766,12	2.766,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35	177,38
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10	856,96
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2. código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64	154,56

Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64		
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35		
Insumo	00002711/SINA-PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60		
Insumo	00012892/SINA-PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0276000	11,92		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00		
Insumo	00012893/SINA-PI	ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70		
Insumo	00012894/SINA-PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22		
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00		
Insumo	00012895/SINA-PI	ORSE	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25		
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00		
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90		
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30		
				MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
				Valor do BDI =>	691,53			Valor com BDI =>	3.457,65
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	6.915,30

17.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12275	ORSE	Bancada Reta Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,92x0,60m - (B89) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.943,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35
Detalhamento de Cálculo ORSE							

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00405000	190,00	7,69
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00033000	29,00	0,09
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00054000	13,25	0,07
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0021000	10,22	0,02
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	485,87	Valor com BDI =>	2.429,37
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.858,74

17.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12276 ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,50x2,15x0,50m - (B96) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.999,51	1.999,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	38,64	131,37
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	510,10	673,33
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	63,35	139,37
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	510,10	673,33
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29

Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2.2000000	63,35	139,37	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68	
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10	
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	38,64	131,37	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04	
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45	
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03	
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80	
Insumo	00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38	
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
				Valor do BDI =>	499,87			Valor com BDI =>	2.499,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.499,38

17.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12275	ORSE Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,00x0,60m - (B97) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.943,50	1.943,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2257	ORSE Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00006111/SINA-PI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	899	ORSE Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	12056	ORSE Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00002696/SINA-PI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	9964	ORSE Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	13133	ORSE Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	718	ORSE Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	12051	ORSE Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	12057	ORSE Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	2585	ORSE Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	00004750/SINA-PI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	2384	ORSE Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	7479	ORSE Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,2000000	510,10	612,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,0000000	63,35	126,70
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
	PI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
	PI							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
	PI							
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
	PI							
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
	PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,2000000	38,64	123,64
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0021000	10,22	0,02
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	485,87	Valor com LS =>	155,69
							Valor com BDI =>	2.429,37
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.429,37

17.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12292	ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 4,90x0,60m - (B98) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.135,71
							2.135,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,5000000	63,35
							95,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
	PI						38,25
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65
	PI						27,29
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9000000	510,10
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45
	PI						462,90
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	00011683/SINA	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08
	PI						106,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,7000000	38,64
							104,32
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
	PI						38,25
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90
							219,80
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	16,80
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,5000000	63,35
							95,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	231,45
	PI						462,90
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65
	PI						27,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
	PI						38,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,7000000	38,64
							104,32
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0014000	10,22
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52
Insumo	00011683/SINA	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	53,08
	PI						106,16

Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9000000	510,10	459,09
					MO sem LS =>	103,79	MO com LS =>	103,79
					Valor do BDI =>	533,92	Valor com BDI =>	2.869,63
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.669,63

17.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4695	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,55x0,60m - (99) - Ver Detalhe.	Pelitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	919,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0414000	584,73
Composição	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,7300000	31,91
Composição	3170	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,8960000	76,53
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6.0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8400000	48,51
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa trago 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,3400000	109,20
Composição	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,3000000	557,63

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006675	18,75
Insumo	00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011603	17,22
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008344	12,00
Insumo	00005069/SINA PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0896000	17,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0023206	300,00
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3000000	510,10
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	23,1200000	0,60
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008025	18,58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0045381	6,70
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011681	11,60
Insumo	00004721/SINA PI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0086526	137,75
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8314240	6,75
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002060	26,89
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0261062	4,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001669	28,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001030	29,90
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001030	617,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001669	327,80
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001669	25,95
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000855	39,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003337	13,52
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003337	44,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0087021	190,33
Insumo	00006111/SINA PI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,6751510	13,65
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002060	48,95
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1898000	3,50
Insumo	00004718/SINA PI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0259578	138,48
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6.0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	0,8400000	37,16
Insumo	00000371/SINA PI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	2,7594000	0,98
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0104425	18,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0261062	12,54
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,7800000	21,34
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5905804	5,00
Insumo	00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0300720	19,13
Insumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0045381	63,60
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011681	10,22
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002060	15,15
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000855	19,90
Insumo	00005068/SINA PI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0224000	16,90
Insumo	00043130/SINA PI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1344000	25,35
Insumo	235	ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	Material	m²	0,7665000	11,19
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0133432	11,92
Insumo	00000367/SINA PI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0510283	101,30
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5905804	14,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003337	15,40
Insumo	00002692/SINA PI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0179200	8,45
Insumo	00006193/SINA PI	ORSE	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,1827840	16,95
Insumo	00004509/SINA PI	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,6262400	5,51

Insumo	00000378/SINA PI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,4274520	19,13	8,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002675	37,80	0,01
Insumo	00012895/SINA PI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0034808	13,25	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4561870	4,50	2,05
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3485440	31,82	11,09
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6687040	19,13	31,91
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001030	246,00	0,02
Insumo	00002711/SINA PI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005350	175,00	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0261062	190,00	4,96
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006675	18,80	0,01
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	14,1103600	0,76	10,72
Insumo	00001106/SINA PI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	1,9801600	1,23	2,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005350	36,90	0,01
					MO sem LS =>	96,28	MO com LS =>	96,28
					LS =>	0,00	Valor com BDI =>	1.148,90
					Valor do BDI =>	229,78	Preço Total =>	1.148,90
					Quant. =>	1,00		

17.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12982 ORSE	Bancada Retá em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 1,20x0,70m - (B100) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.635,31	1.635,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	510,10	428,48
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	63,35	88,69
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	38,64	100,46
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,8400000	510,10	428,48
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4498000	4,50	2,02
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	47,18	94,36
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	2,0000000	109,90	219,80
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,6000000	38,64	100,46
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	2,0000000	72,90	145,80
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	2,0000000	49,89	99,78
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,4000000	63,35	88,69
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	2,0000000	4,84	9,68

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33		
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16		
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,28	0,00		
					MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
					Valor do BDI =>	408,82			Valor com BDI =>	2.044,13
					Quant. =>	1,00			Preço Total =>	2.044,13

17.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12286 ORSE	Bancada Reta Em Granito Cinza Andorinha (E=3cm) Com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 2,80x0,60m - (B101) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.685,83	1.685,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013415/SINA PI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98
Insumo	00006141/SINA PI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	00006145/SINA PI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00001744/SINA PI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	00012893/SINA PI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	63,60	0,45
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	00002711/SINA PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,00	0,10
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021000	10,22	0,02
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,8000000	63,35	114,03
Insumo	00006145/SINA PI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	16,18	32,36
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	6,70	0,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	00012892/SINA PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	11,92	0,24
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,09
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	00012895/SINA PI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	13,25	0,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	190,33	2,56
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	12,00	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	44,00	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,90	0,19
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,02
Insumo	00013415/SINA PI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	Material	un	2,0000000	66,00	132,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	00001744/SINA PI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12" cm	Material	un	1,0000000	146,42	146,42
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	190,00	7,69
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00
Insumo	00006141/SINA PI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6747000	4,50	3,03
Insumo	00004750/SINA PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	00006111/SINA PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00002696/SINA PI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,02
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	00012894/SINA PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	17,22	0,03
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
				MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	155,69
				Valor do BDI =>	421,45			2.107,28
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.107,28

17.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12297	ORSE	Bancada em "L" em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,27x3,12x0,50m - (B102) - Ver Detalhe.	Diversos	un	1,0000000	4.130,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	63,35
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	389,90
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	510,10
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,64
Insumo	00001747/SINAPI	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	2,0000000	211,38
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,28	0,01
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	389,90	779,80
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,8000000	21,34	38,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,0600000	510,10	1.560,90
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	5,1000000	63,35	323,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,50	1,89
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,33	1,71
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	6,3000000	38,64	243,43
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,13	57,38
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65' l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00001747/SINAPI	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	2,0000000	211,38	422,76
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	63,00	0,11
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90
				MO sem LS =>	109,27	LS =>	0,00	109,27
				Valor do BDI =>	1.032,69			5.163,46
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	5.163,46

17.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12280	ORSE	Bancada Reta em Granito Cinza Andorinha (E= 3cm) com Tratamento Impermeabilizante (H=0,90)- 3,27x0,60m - (B103) - Ver Detalhe.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.766,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,73
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,66

Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,0000000	38,64	154,56
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,8000000	63,35	177,38
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,00	0,14
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03
Insumo	00012892/ ORSE SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0276000	11,92	0,32
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09
Insumo	00012893/ ORSE SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	63,60	0,61
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	63,00	0,15
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	6,70	0,06
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	17,22	0,04
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02
Insumo	13133 ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	13,25	0,09
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,34	25,60
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou	Material	un	3,0000000	19,30	57,90
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,28	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,33	3,42
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	2257 ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	3,0000000	109,90	329,70
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	190,00	10,26
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	47,18	141,54
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,6800000	510,10	856,96
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70
Insumo	00002696/ ORSE SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,13	76,51
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05
				MO sem LS =>	207,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	691,53		
				Quant. =>	1,00	MO com LS =>	207,60
						Valor com BDI =>	3.457,65
						Preço Total =>	3.457,65

17.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4377 ORSE	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, dim. 2,50 x 1,80m, fixado sobre base de madeira de lei maciça	Mobiliário	un	1,0000000	1.555,56	1.555,56
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	9,0000000	18,55	166,95
Insumo	3651 ORSE	Trilho suíço duplo para esquadrias	Material	m	2,5000000	49,06	122,65
Insumo	3649 ORSE	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	Material	m	6,1000000	0,85	5,18
Insumo	42 ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	Serviços	m²	1,2000000	28,96	34,75
Insumo	3648 ORSE	Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm	Material	m²	5,0900000	42,58	216,73
Composição	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	9,0000000	15,02	135,18
Insumo	00001213/ ORSE SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	19,13	229,54
Insumo	1993 ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	12,0000000	26,99	323,88
Insumo	2847 ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0,0900000	3.016,87	271,51
Insumo	00003767/ ORSE SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	2,0000000	0,89	1,78
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	12,0000000	3,70	44,40
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008100	175,00	0,14
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0024000	48,95	0,11
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica	Material	l	3,2400000	6,72	21,77
Insumo	3649 ORSE	Fita acabamento bordo, em PVC, cor branca, e=19mm	Material	m	6,1000000	0,85	5,18
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0342000	190,33	6,50
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0012000	617,95	0,74
Insumo	00001213/ ORSE SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	19,13	229,54
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0024000	26,89	0,06
Insumo	2847 ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0,0900000	3.016,87	271,51
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0033750	12,00	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0410400	18,00	0,73
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1026000	4,90	0,50
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0027000	16,82	0,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,3210400	14,00	32,49
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1026000	12,54	1,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0091200	300,00	2,73
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0006750	269,00	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,3210400	5,00	11,60
Insumo	00007356/ ORSE SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	1,6200000	32,87	53,24
Insumo	42 ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho	Serviços	m²	1,2000000	28,96	34,75

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008100	36,90	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0012000	246,00	0,29
Insumo	00012893/	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0170400	63,60	1,08
		SINAPI						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012150	18,58	0,02
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	12,0000000	26,99	323,88
Insumo	3648	ORSE	Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm	Material	m²	5,9000000	42,58	216,73
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0170400	6,70	0,11
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0303750	26,90	0,81
Insumo	00004763/	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	6,7500000	19,13	129,11
		SINAPI						
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004050	37,80	0,01
Insumo	00012892/	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0524400	11,92	0,62
		SINAPI						
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0024000	15,15	0,03
Insumo	00012894/	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0045600	17,22	0,07
		SINAPI						
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0155250	17,50	0,27
Insumo	3651	ORSE	Trilho suíço duplo para esquadrias	Material	m	2,5000000	49,06	122,65
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0303750	11,98	0,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,6073550	4,50	7,23
Insumo	00006111/	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0500000	13,65	55,26
		SINAPI						
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0012000	29,90	0,03
Insumo	00012895/	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0136800	13,25	0,18
		SINAPI						
Insumo	00003767/	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	4,7000000	0,89	4,18
		SINAPI						
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1026000	190,00	19,49
					MO sem LS =>	413,91	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	388,89	MO com LS =>	413,91
							Valor com BDI =>	1.944,45
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.944,45

17.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	0	un	1,0000000	712,00	712,00
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,03	90,09
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,27	72,81
Insumo	H00040 SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	H00063 SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	un	1,0000000	419,67	419,67
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,9600000	0,29	0,85
Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000000	94,56	94,56
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80
				MO sem LS =>	107,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	178,00	MO com LS =>	107,76
						Valor com BDI =>	890,00
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.780,00

17.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250640 SEDOP	Bate maca em mogno encerado - L=30cm		M	1,0000000	180,71	180,71
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0050000	828,15	4,14
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	30,39	13,67
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,65	8,62
Auxiliar							
Insumo	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	un	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	D00279 SEDOP	Peça em madeira de lei encerado (30 x 0,75cm)	Material	M	1,0000000	150,40	150,40
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,17	MO com LS =>	15,08
						Valor com BDI =>	225,88
				Quant. =>	65,50	Preço Total =>	14.795,14

17.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250547 SEDOP	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)		un	1,0000000	1.964,38	1.964,38	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1400000	100,92	14,12	
Auxiliar								
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,2700000	4.234,74	1.143,37	
Auxiliar								
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,1100000	99,56	10,95	
Auxiliar								
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,0900000	1.088,54	97,96	
Auxiliar								
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0200000	1.995,84	39,91	
Auxiliar								
Composição	110148 SEDOP	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	0	m²	4,7000000	79,87	375,38	
Auxiliar								
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	4,7000000	16,91	79,47	
Auxiliar								
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	4,7000000	43,24	203,22	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	593,43	LS =>	0,00	593,43	
			Valor do BDI =>	491,09		MO com LS =>	2.455,47	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.910,94

17.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240618 SEDOP	Escada de marinheiro c/ proteção	0	m	1,0000000	477,41	477,41
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,87	24,87
Auxiliar							
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,1000000	571,75	57,17
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75
Auxiliar							
Insumo	D00212 SEDOP	Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	m	1,0000000	364,62	364,62
				MO sem LS =>	45,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,35	MO com LS =>	45,66
						Valor com BDI =>	596,76
				Quant. =>	10,20	Preço Total =>	6.086,95

17.73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Grade de aço inox canaleta l = 0,40m com articulação	0	m	1,0000000	320,97	320,97
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m²	0,0080000	659,85	5,27
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,75	15,37
Auxiliar							
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,87	12,43
Auxiliar							
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	287,90	287,90
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	80,24	MO com LS =>	18,73
						Valor com BDI =>	401,21
				Quant. =>	4,20	Preço Total =>	1.685,08

17.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1869 ORSE	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	204,45	204,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	2316 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	158,40	158,40
Insumo	00006111/ ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
	SINAPI						
Insumo	00004750/ ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
	SINAPI						

Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,96	5,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,33	0,57
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	2316 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	158,40	158,40
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,22	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,25	0,01
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	175,00	0,03
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	00012893/ ORSE SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	63,60	0,10
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012892/ ORSE SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0046000	11,92	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,70	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,11	MO com LS =>	32,76
				Quant. =>		Valor com BDI =>	255,56
						Preço Total =>	22.905,84

17.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8515 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	472,59	472,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110/ SINAPI	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	8844 ORSE	Barra chata de ferro 4" x 1/4" (5,07 kg/m)	Material	kg	0,4440000	10,42	4,62
Insumo	00006111/ SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,63	7,26
Insumo	8738 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	Material	m	4,5500000	52,10	237,05
Insumo	8806 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	0,0970000	10,42	1,01
Insumo	864 ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; Wl-718) d=4mm (solda eletrica)	Material	kg	2,8800000	51,84	149,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	864 ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; Wl-718) d=4mm (solda eletrica)	Material	kg	2,8800000	51,84	149,29
Insumo	8844 ORSE	Barra chata de ferro 4" x 1/4" (5,07 kg/m)	Material	kg	0,4440000	10,42	4,62
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0004000	19,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	8738 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	Material	m	4,5500000	52,10	237,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	00006110/ ORSE SINAPI	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	8806 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	0,0970000	10,42	1,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	175,00	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012892/ ORSE SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0092000	11,92	0,10
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,33	1,14
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0004000	39,00	0,01
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,25	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012893/ ORSE SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	63,60	0,20
				MO sem LS =>	65,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,14	MO com LS =>	65,54
				Quant. =>		Valor com BDI =>	590,73
						Preço Total =>	26.990,45

17.76	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11542 ORSE	Tampa em chapa de ferro galvanizada incluindo pintura anti-corrosiva	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	499,01	499,01
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4898 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Material	kg	11,6200000	11,70	135,95
Insumo	00000370/ ORSE SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0030000	100,00	0,30
Insumo	00001379/ ORSE SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,1700000	0,76	0,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	00001337/ ORSE SINAPI	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4" (6,30 mm) 54,53 kg/m2	Material	kg	34,9000000	9,44	329,45
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006160/ ORSE SINAPI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47

Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,6000000	4,33	2,59
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001800	18,75	0,00
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001200	35,44	0,00
Insumo	00004750/ ORSE SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	10,22	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	28,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,70	0,00
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000600	837,51	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1095800	4,50	0,49
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001800	27,01	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	190,00	1,28
Insumo	00012893/ ORSE SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	63,60	0,07
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001200	120,45	0,01
Insumo	00002711/ ORSE SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	175,00	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	18,80	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001200	60,50	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,60	0,00
Insumo	00012894/ ORSE SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,90	0,03
Insumo	00006160/ ORSE SINAPI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001200	362,00	0,04
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0004800	357,49	0,17
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	25,95	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	12,00	0,00
Insumo	00001337/ ORSE SINAPI	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4" (6,30 mm) 54,53 kg/m2	Material	kg	34,9000000	9,44	329,45
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,75	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,52	0,00
Insumo	00006111/ ORSE SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001200	83,61	0,01
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000600	96,71	0,00
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001200	218,44	0,02
Insumo	4898 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Material	kg	11,6200000	11,70	135,95
Insumo	00001379/ ORSE SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,1700000	0,76	0,88
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	11286 ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001800	397,80	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04
Insumo	00000370/ ORSE SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	100,00	0,30
Insumo	00012895/ ORSE SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,25	0,01
Insumo	00012892/ ORSE SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0034500	11,92	0,04
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001200	103,99	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	327,80	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	190,33	0,42
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000600	456,01	0,02
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	15,40	0,00
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000600	27,54	0,00
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001200	58,51	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001200	64,38	0,00
				MO sem LS =>	26,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	124,75		MO com LS =>
							623,76
						Quant. =>	2,00
							Preço Total =>
							1.247,52
18							
URBANIZAÇÃO							
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	0	m²	1,0000000	83,89	83,89
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,89	74,67
Auxiliar							
				MO sem LS =>	51,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,97		MO com LS =>
							104,86
						Quant. =>	50,52
							Preço Total =>
							5.297,52
18.2							
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total							
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	0	m²	1,0000000	84,11	84,11
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	30,75	11,99
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	24,89	27,37
Auxiliar							
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0540000	120,00	6,48
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1,6700000	6,45	10,77
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,5000000	55,00	27,50
				MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,02		MO com LS =>
							105,13
						Quant. =>	104,04
							Preço Total =>
							10.937,72
18.3							
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total							
Composição	260728 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchoa de areia erejuntamento)	0	m²	1,0000000	153,50	153,50
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89
Auxiliar							
Composição	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	0	m³	0,0170000	533,25	9,06
Auxiliar							
Composição	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,54	30,54
Auxiliar							
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	120,00	12,00
Insumo	D00339 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	m²	1,0000000	77,01	77,01
				MO sem LS =>	37,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,37		MO com LS =>
							37,49
						Quant. =>	610,48
							Preço Total =>
							117.132,79
18.4							
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total							
Composição	260168 SEDOP	Grama Esmeralda, seixo, Argila expandida ou de acordo com o Projeto de Paisagismo	0	m²	1,0000000	37,01	37,01

Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	25,28	7,58
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,89	7,46
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material		m²	1,0500000	14,50	15,22
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material		m³	0,0500000	135,00	6,75
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	46,26
					Quant. =>	2,428,55	Preço Total =>	112.344,72
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260651 SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	0		m	1,0000000	514,94	514,94
Composição Auxiliar	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha	0		m	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0090000	4.234,74	38,11
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0900000	1.088,54	97,96
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0230000	1.995,84	45,90
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	2,1000000	50,80	106,68
Composição Auxiliar	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada	0		m²	2,1000000	19,45	40,84
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,0900000	100,92	9,08
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	129,35	129,35
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	2,1000000	16,91	35,51
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0900000	99,56	8,96
			MO sem LS =>	204,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,20
			Valor do BDI =>	128,73			Valor com BDI =>	643,67
					Quant. =>	168,39	Preço Total =>	108.387,59
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250582 SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	0		m²	1,0000000	431,13	431,13
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,5000000	24,87	62,17
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	30,54	45,81
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0		m³	0,0060000	659,85	3,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	30,75	30,75
Insumo	D00254 SEDOP	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material		m	1,5000000	65,70	98,55
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material		m²	1,0000000	53,50	53,50
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material		un	20,0000000	6,82	136,40
			MO sem LS =>	90,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,11
			Valor do BDI =>	107,78			Valor com BDI =>	538,91
					Quant. =>	45,73	Preço Total =>	24.644,35
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090399 SEDOP	Portão metálico de abrir - barra quadrada 5x5cm e barras chatas, com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	0		m²	1,0000000	476,89	476,89
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	571,75	28,58
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,87	74,61
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	281,45	281,45
			MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
			Valor do BDI =>	119,22			Valor com BDI =>	596,11
					Quant. =>	2,10	Preço Total =>	1.251,83
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090620 SEDOP	Portão de ferro de corre com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva)	0		m²	1,0000000	743,39	743,39
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	30,75	92,25
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,87	74,61
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	571,75	28,58
Insumo	D00232 SEDOP	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	547,95	547,95
			MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
			Valor do BDI =>	185,84			Valor com BDI =>	929,23
					Quant. =>	29,19	Preço Total =>	27.124,22
18.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0		m²	1,0000000	56,68	56,68
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	32,42	25,93
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	24,89	19,91
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	64,53	0,64
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material		un	0,5000000	2,90	1,45
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0600000	145,90	8,75
			MO sem LS =>	28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
			Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	70,85
					Quant. =>	29,19	Preço Total =>	2.068,11
18.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,89	7,46
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	32,42	11,34
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	109,90	9,15
			MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	34,93
					Quant. =>	104,04	Preço Total =>	3.634,11
18.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para demarcação de vaga	0		m²	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,89	7,46
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	32,42	11,34
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	109,90	9,15
			MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	34,93
					Quant. =>	76,14	Preço Total =>	2.659,57
18.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654 SEDOP	PVA SOBRE MURO	0		m²	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	24,89	3,73
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	32,42	4,86

Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,04000000	89,98	3,59	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,22
			Quant. =>		489,51		Preço Total =>	7.450,34
18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260520 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	0	m	1,00000000	58,16	58,16	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,00900000	659,85	5,93	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,39400000	24,87	9,79	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,39400000	30,75	12,11	
Insumo	U00020 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	Material	m	1,00000000	30,33	30,33	
			MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	72,70
			Quant. =>		371,25		Preço Total =>	26.989,87
18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0	cj	1,00000000	3.146,72	3.146,72	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,17000000	99,56	16,92	
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,72000000	977,54	703,82	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,17000000	100,92	17,15	
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m³	6,80000000	49,29	335,17	
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,00000000	691,22	2.073,66	
			MO sem LS =>	309,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,88
			Valor do BDI =>	786,68			Valor com BDI =>	3.933,40
			Quant. =>		1,00		Preço Total =>	3.933,40
18.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo	0	un	1,00000000	1.427,80	1.427,80	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,50000000	24,87	12,43	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,50000000	30,75	15,37	
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,00000000	1.400,00	1.400,00	
			MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
			Valor do BDI =>	356,95			Valor com BDI =>	1.784,75
			Quant. =>		1,00		Preço Total =>	1.784,75
18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241467 SEDOP	COBERTURA SOLÁRIO	0	m²	1,00000000	358,30	358,30	
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,15000000	24,82	3,72	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,15000000	30,54	4,58	
Insumo	D00411 SEDOP	Tela moeda	Material	m²	1,00000000	350,00	350,00	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	89,57			Valor com BDI =>	447,87
			Quant. =>		281,12		Preço Total =>	125.905,21
19		LIMPEZA GERAL					59.017,64	
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,00000000	9,95	9,95	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,40000000	24,89	9,95	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,43
			Quant. =>		4.748,00		Preço Total =>	59.017,64
			Total sem BDI				7.240.779,75	
			Total do BDI				1.754.700,60	
			Total Geral				8.995.480,35	

OBRAS