

Obra Reforma Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà Local: Zona Rural do Município Município: Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 31,1% Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Planilha Orçamentária Resu	mida	
Item	Descrição	Quant.	Total Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1 10148	,98 0,08090164
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1 7446,	0,059357
3	RECONSTRUÇÃO MURO EM ALVENARIA COM GRADIL	1 66229	,05 0,52793862
4	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DO TELHADO	1 11433	,24 0,09113899
5	FORRO PVC	1 20037	,38 0,15972608
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1 4316,	0,03440945
7	SERVIÇO FINAL	1 5836,	0,04652822

 Total sem BDI
 95.692,61

 Total do BDI
 29.755,78

 Total Geral
 125.448,39

Documento assinado digitalmente





Obra Reforma Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà Local: Zona Rural do Município Município: Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA

Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. Encargos 31,1% Desonerado preços units mão de obra

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

			Orçamento Sintético	)					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		10.148,98	10.148,98	8,09 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	180,96	237,23	711,69	0,57 %
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1	7.198,55	9.437,29	9.437,29	7,52 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		7.446,24	7.446,24	5,94 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48	118,33	155,13	7.446,24	5,94 %
3			RECONSTRUÇÃO MURO EM ALVENARIA COM GRADIL		1		66.229,05	66.229,05	52,79 %
3.1	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	38,33	312,64	409,87	15.710,31	12,52 %
3.2	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,50m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	63,49	312,64	409,87	26.024,69	20,75 %
3.3	090832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	38,33	436,29	571,97	21.923,61	17,48 %
3.4	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	4	490,17	642,61	2.570,44	2,05 %
4			REVISÃO E RECUPERAÇÃO DO TELHADO		1		11.433,24	11.433,24	9,11 %
4.1	100704	SBC	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO- ESTR.MAD.	m²	37,53	232,36	304,62	11.433,24	9,11 %
5			FORRO PVC		1		20.037,38	20.037,38	15,97 %
5.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	126,58	42,50	55,71	7.052,13	5,62 %
5.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	126,58	78,25	102,58	12.985,25	10,35 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.316,61	4.316,61	3,44 %
6.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	12	130,75	171,41	2.056,92	1,64 %
6.2	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	40	9,05	11,86	474,40	0,38 %
6.3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	25,43	13,97	18,31	465,62	0,37 %
6.4	250410	SEDOP	Caixa p/ ar condicionado	un	4	172,39	226,00	904,00	0,72 %
6.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	8	25,64	33,61	268,88	0,21 %
6.6	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1	111,97	146,79	146,79	0,12 %
7			SERVIÇO FINAL		1		5.836,89	5.836,89	4,65 %
7.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	447,61	9,95	13,04	5.836,89	4,65 %
					1				

 Total sem BDI
 95.692,61

 Total do BDI
 29.755,78

 Total Geral
 125.448,39

Documento assinado digitalmente



Composições Analíticas com Preço Unitário Reforma Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà Local: Zona Rural do Município Município: Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA

Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 31,1% Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			Composições Analíticas com P					
1.1	Código	Ranco	Composições Princi Descrição	pais Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	011340		Placa de obra em Iona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	180,96	180,9
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,9
Auxiliar	200012	SEDOP	CARDINITEIRO COM ENCARCOS COMPI EMENTARES	0	b	0.4000000	20.20	10.1
Composição Auxiliar	200013	SEDUP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,39	12,1
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,0
Insumo	D00281		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,0
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material 44.35	kg	0,1000000	18,62	1,80
				MO sem LS => 14,35 Valor do BDI => 56,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,3 237,2
1.2	Código		Descrição (1/500 e)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Insumo	011171 D00321		Licenças e taxas da obra (até 500m2)  Ligação provisoria - agua/esgoto	0 Taxas	cj un	1,0000000	7.198,55 528,96	7.198,5 528,9
Insumo	D00321		Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000000	1.321,15	1.321,1
Insumo	D00349		Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,0000000	1.148,82	1.148,8
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000000	250,57	250,5
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,0000000	3.949,05	3.949,0
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2.238,74	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 9.437,2
				Valor do BDI => 2.230,74			valor com bbi =>	9.431,2
2.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	118,33	118,3
Composição	95402	SINAPI	COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	1,68	1,6
Composição Auxiliar	95402	CINALI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	GLDI - GLIVIÇOS DIVERSOS	"	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,0
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,77	0,7
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	114,36	114,3
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,08	0,0
				MO sem LS => 116,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,0
				Valor do BDI => 36,80			Valor com BDI =>	155,13
		_						
3.1 Composição	Código	ORSE	Descrição  Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,	Tipo Muros	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 312,64	Tota 312,64
Composição	23/3	UKSE	pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto	Wulds	111-	1,0000000	312,04	312,0
			armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.					
ltem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia /	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	38,70	77,40
Composição	115	ORSE	vedacit  Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos,	Formas	m²	0,3300000	131,29	43,3
Composição	113	ONSL	inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Tomas		0,3300000	131,29	40,0
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 -	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	53,42	46,3
			1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânicae	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	526,00	55,23
			transporte	para i andayooo				
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,67	13,34
	140	0005	08/2015			0.0400000	10.10	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,3400000	13,19	30,86
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó	Outras Pinturas	m²	2,0000000	13,88	27,76
			(Hidracor ou similar)					
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0330000	533,92	17,61
			Detalhamento de Cálcul					
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8689784	14,58	56,4
	00006111/SIN API							
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062833	7,00	0,0
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016984	12,00	0,0
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0047464	14,00	0,0
	00012895/SIN		(classe b)					
Insumo	API	ORSE	Colher de pedreiro	Material	ue	0,0010387	18,80	0,0
Insumo Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un un	0,0010387	18,80	0,0
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0355979	4,93	0,0
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015821	20,85	0,0
	00012894/SIN API							
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002597	327,80	0,0
Insumo	11247	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002597	11,28	0,0
	00012892/SIN		" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "				. ]	- ,
	API	000=	0.4.00	14		0		
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Cesta Básica  Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Material	un un	0,0355979 0,0005194	205,00 44,00	7,29
Insumo Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un un	0,0005194	28,00	0,0
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8053040	14,00	11,2
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0062833	76,67	0,4
	00012893/SIN							
Inquire -	API 11246	OBCE	Focale mátrice de hambú	Motorial	11-	0.004047	40.00	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Escala métrica de bambú Fardamento com mangas curta	Material Material	Un un	0,0018177 0,0118660	10,22 198,07	0,0 2,3
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0118660	12,54	0,4
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6283961	4,50	2,8
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002597	25,95	0,0
		0005	D ++ 1 ( 00 +100 l	Material		0.0142202	10.00	0,2
Insumo Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml  Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un un	0,0142392 0,0018177	18,00 11,60	0,0

In a common of	40700	ODCE	Nicol de helles de se adeire	Managara (a)		0.0005404	45.40	0.00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005194	15,40	
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8053040	5,00	
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005194		
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031643	300,00	0,94
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,8000000	8,83	7,06
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0880200	100,00	8,80
	00000370/SIN AP	ı	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			.,		.,
Insumo	10788	ORSE	Pá guadrada	Material	un	0,0007738	36,90	0,02
Insumo	14.44	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0007738		
Insumo	00002711/SIN	ı	camara	Waterial	uii	0,0007730	172,20	0,10
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003869	37,80	0,01
		ORSE						
Insumo	4/28		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011607	18,58	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	34,2375572	0,75	25,67
	00001379/SIN							
	AP							
Insumo	00004750/SIN		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5967600	19,02	49,39
	AF							
Insumo	00002692/SIN AP		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	'	0,0066000	9,31	0,06
Innums			Companyada rasinada 12mm Madairitiii	Meterial	m-2	0,1927200	44.4-	0.51
Insumo		ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²		44,17	
Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000452	979,65	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000904	15,15	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000452	246,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000904	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000904		
		ORSE	Serrote 40cm		un	0,0000304		
Insumo				Material				
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0121100		
Insumo	1	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0082500	16,91	0,13
	00005068/SIN AP							
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0330000	17,23	0,56
	00005069/SIN AP	ı	,		3	,,,,,,,,,,,	,	.,
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4517700	19,02	8,59
	00001213/SIN AP	ı				.,		.,
Insumo		ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim	Material	m	0,1009800	15,54	1,56
	00006193/SIN AP	ı	ou equivalente da regiao - bruta			3,,,,,,,,,,		,,,,,
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,8982600	5,51	4,94
	AP							
Incumo	7.0	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm	Material	l/a	0,0495000	30,99	1,53
Insumo	00043130/SIN		(0,026 kg/m)	wateriai	kg	0,0495000	30,98	1,53
	AP		(					
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0145490	101,30	1,47
Ilisuillo	00000367/SIN	ı	Areia grossa - posto jaztua/torriecedor (retirado na jaztua, sem transporte)	Waterial	111-	0,0143430	101,30	1,47
	AF					0.4775570	4.00	0.00
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,1775572	1,30	2,83
	00001106/SIN							
	AP							
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	17,3400000	1,20	20,80
Insumo		ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto	Material	m³	0,1260000	129,48	16,31
	00004730/SIN		pedreira/fornecedor,sem frete)					
	AP		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
Insumo		ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,3400000	9,14	21,38
	01							
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para	Material	un	0,9360000	0,36	0,33
			ferragens de lajes e fundo de vigas					
	AP							
Insumo	1	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm	Material	kg	0,0468000	30,99	1,45
	00043132/SIN		(0,01 kg/m)					
	AP							
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000386	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000386	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para	Material	un	0,9360000	0,22	
	00039017/SIN		vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					'''
	AP							
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1931400	19,02	3,67
	00000378/SIN					5,.551400	13,02	5,07
	AP							
Innums	AF		Pinter (herinta)	Mão do Obro	-	0.0000000	40.00	45.04
Insumo	00004700/01	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
	00004783/SIN							
	AP							
Insumo		ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,6600000	3,27	2,15
	00007342/SIN							
	AP							
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000800	236,49	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036000		
Insumo		ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036000		
Insumo		ORSE	Espátula	Material	un	0,003200		
Insumo		ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018400		
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0330000		
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3,	Material	m³	0,0330000	46,78	1,54
	00044535/SIN	1	(disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					
	AP	I						
				MO sem LS => 133,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,26
				Valor do BDI => 97,23		-,	Valor com BDI =>	
				27,20			==	,
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,	Muros	m²	1,0000000		
,pooiyao	2070	1	pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto			.,0000000	512,04	312,04
			armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.					

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	Muros	m²	1,0000000	312,64	312,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	38,70	77,40
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,3300000	131,29	43,32
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	53,42	46,31
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	526,00	55,23

Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,67	13,34
Composição	140	ORSE	08/2015  Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	Armaduras Convencionais	kg	2,3400000	13,19	30,86
		ORSE	de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Outras Pinturas		2,0000000		
Composição	2322	UKSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	2,000000	13,88	27,76
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0330000	533,92	17,61
			Detalhamento de Cálculo					
Item Insumo	Código	Banco ORSE	Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 3,8689784	Valor Unit 14,58	Total 56,40
iii Sui ii O	00006111/SIN	ONOL	Convenie de Gords (Norisia)	inao de Obra	"	0,0003704	14,50	50,40
Insumo	API 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062833	7,00	0,04
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016984	12,00	0,02
Insumo	00012895/SIN API		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0047464	14,00	0,06
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0010387	18,80	0,01
Insumo Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Material Material	un un	0,0010387 0,0355979	18,75 4,93	0,01 0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015821	20,85	0,03
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002597	327,80	0,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0181945	11,28	0,20
	00012892/SIN API							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0355979	205,00	7,29
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  Martelo sem unha	Material	un	0,0005194 0,0002597	44,00 28,00	0,02
Insumo Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0,8053040	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0062833	76,67	0,48
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0018177	10,22	0,01
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material Serviços	un un	0,0118660 0,0355979	198,07 12,54	2,35 0,44
Insumo Insumo	2378	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Vale transporte	Material	un un	0,6283961	4,50	0,44 2,82
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002597	25,95	0,00
Insumo Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml  Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	un un	0,0142392	18,00 11,60	0,25 0,02
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005194	15,40	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8053040	5,00	4,02
Insumo Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo  Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0,0005194	13,52 300,00	0,00 0,94
Insumo		ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,8000000	8,83	7,06
Insumo	00000370/SIN API		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0880200	100,00	8,80
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007738	36,90	0,02
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com carnara	Material	un	0,0007738	172,23	0,13
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003869	37,80	0,01
Insumo Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"  Cimento portland composto cp ii-32	Material Material	un kg	0,0011607 34,2375572	18,58 0,75	0,02 25,67
	00001379/SIN API							
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5967600	19,02	49,39
Insumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	I	0,0066000	9,31	0,06
Insumo		ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1927200	44,17	8,51
Insumo Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil Formão grande	Equipamento Material	un un	0,0000452 0,0000904	979,65 15,15	0,04
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000452	246,00	0,01
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000904	26,89	0,00
Insumo Insumo		ORSE	Martelo com unha Serrote 40cm	Material Material	un un	0,0000904 0,0000452	48,95 36,00	0,00
Insumo		ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0121100	6,69	6,77
Insumo	00005068/SIN API	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0082500	16,91	0,13
Insumo	00005069/SIN API		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0330000	17,23	0,56
Insumo	00001213/SIN API		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4517700	19,02	8,59
Insumo	00006193/SIN API		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1009800	15,54	1,56
Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,8982600	5,51	4,94
Insumo	00043130/SIN API		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	0,0495000	30,99	1,53
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0145490	101,30	1,47
Insumo	00001106/SIN API	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,1775572	1,30	2,83
Insumo		ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	17,3400000	1,20	20,80
Insumo	00004730/SIN API	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,1260000	129,48	16,31
Insumo		ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,3400000	9,14	21,38
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9360000	0,36	0,33

Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm	Material		kg	0,0468000	30,99	1,4
	00043132/SIN API		(0,01 kg/m)						
nsumo		ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000386	20,90	0,0
nsumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000386	39,00	0,0
nsumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,9360000	0,22	0,2
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1931400	19,02	3,6
nsumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,8000000	19,02	15,2
nsumo	00007342/SIN	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material		kg	0,6600000	3,27	2,
	API								
nsumo nsumo		ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  Trincha 3"	Material Material		un un	0,0000800	236,49 11,98	0,
nsumo		ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0036000	26,80	0,
Insumo		ORSE	Espátula	Material		un	0,0003200	16,82	0,
Insumo		ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0018400	17,50	0,
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material Material		m³ m³	0,0330000	436,63 46,78	14,
	API			MO sem LS => Valor do BDI =>	133,26 97,23	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	133,2 409,8
2.2	Cádina	Danas	Descripão			llad	Ouent		
3.3 Composição	Código 090832	SEDOP	Descrição Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 436,29	Tot 436,
Composição		SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	30,75	92,
Auxiliar Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,87	74
Auxiliar Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	571,75	28,
Auxiliar	Door :	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	240.05	
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de terro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	MO sem LS => Valor do BDI =>	112,68 135,68	m² LS =>	0,00	240,85   MO com LS => Valor com BDI =>	240, 112, 571,
		-			155,00				
3.4 Composição		Banco SEDOP	Descrição Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 490,17	Tot 490,
Composição Composição		SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	-	m² h	3,0000000	490,17 24,87	490, 74,
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		m³	0,0500000	659,85	32,
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	30,75	92,
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	110.00	m²	1,0000000	290,32	290,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	112,68 152,44	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	112, 642,
4.1		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	100704	SBC	REVISAO, RECUPERACAO TELHADOS, COBERTURAS FIBROCIMENTO- ESTR. MAD.	COBERTURAS		m²	1,0000000	232,36	232,3
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra		Н	5,7620000	20,45	117,8
Insumo	002008		TELHA - HASTE COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO 45cm	Material		UN	0,7000000	3,00	2,
Insumo Insumo	002006 001450		TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10(2,01m2)  PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material Material		m² KG	0,4200000 0,0150000	28,30 21,90	11, 0,
Insumo	099449		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		Н	6,5340000	15,34	100,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	218,06 72,26	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	218, 304,
5.1	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SEDOP	Forro em lambri de PVC	0		m²	1,0000000	42,50	42,
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,39	9,
Auxiliar Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,65	7,
Auxiliar				Ī					
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>	10,73 13,21	m² LS =>	1,0000000	26,00 MO com LS => Valor com BDI =>	26, 10,
					13,21				55,
5.2 Composição	Código 140348	Banco SEDOP	Descrição  Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 78,25	78,
Composição Auxiliar		SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	24,65	22,
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	30,39	27,
Insumo		SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	250,00	25,
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material MO sem LS =>	32,21	kg LS =>	0,2000000	18,62 MO com LS =>	32,
				Valor do BDI =>	32,21 24,33	r9 =>	0,00	Valor com BDI =>	32, 102,
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		SEDOD	Revisão de ponto de luz AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		pt	1,0000000 2,0000000	130,75 25,26	130,
Composição	171491		MONICIAN DE LEETINGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ľ		h	۷,0000000	23,20	50,
Composição Composição Auxiliar	171491 280007	SEDOP							62,
Composição Composição Auxiliar Composição	171491 280007		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	31,13	
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171491 280007 280014 E00012	SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	1,2000000	3,91	
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	171491 280007 280014 E00012 E00020	SEDOP SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Fita isolante	Material Material		m m	1,2000000 0,4000000	3,91 3,43	1,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00008	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	1,2000000	3,91	1, 9,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00008 E00033	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Fita isolante Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*	Material Material Material Material Material		m m m	1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000 0,8000000	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89	1, 9, 1,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00008 E00033	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Fita isolante  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2*	Material Material Material Material Material Material	70.00	m m m un un	1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000 0,4000000	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77	1, 9, 1, 0,
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00008 E00033	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Fita isolante Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*	Material Material Material Material Material	73,30 40,66	m m m un	1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000 0,8000000	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89	4,1 1,; 9,4 1,0 0,7 73,;
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00008 E00033 E00034	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Fita isolante Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica	Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS => Valor do BDl =>		m m m un un un un	1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000 0,8000000 0,4000000 0,000	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor com BDI =>	1,, 9,, 1,, 0,, 0, 73,, 171,
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00003 E00034 E00019	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2* Fita isolante Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Bucha de 1/2* Arruela de 1/2* Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Descrição Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		m m m un un un LS =>	1,200000 0,400000 3,600000 0,800000 0,800000 0,400000 0,00 Quant.	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor Unit 9,05	1,; 9,; 1,; 0,; 0,; 73,; 171,;
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00003 E00034 E00019	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Fita isolante Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica	Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>		m m m un un un LS =>	1,2000000 0,4000000 3,6000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 0,00	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor com BDI =>	1,; 9,; 1,( 0,; 0,; 73,;
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	171491 280007 280014 E00012 E00020 E00008 E00034 E00019  Código 170418 280007	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2* Fita isolante Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Bucha de 1/2* Arruela de 1/2* Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Descrição Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		m m m un un un LS =>	1,200000 0,400000 3,600000 0,800000 0,800000 0,400000 0,00 Quant.	3,91 3,43 2,64 1,26 0,89 1,77 MO com LS => Valor Unit 9,05	1, 9, 1, 0, 0, 73, 171,

Insumo Insumo		-000	0.1.1.1.05.0.750/	184.4.1.1			4.0000000	0.04	0.00
	E00008 SE E00020 SE		Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Fita isolante	Material Material		m m	1,0200000 0,0500000	2,64 3,43	2,69 0,17
inounio	200020 02		, id obtains	MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	11,86
6.3	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318 SE	DOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	0		m	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	280007 SE	DOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	25,26	3,28
Composição	280014 SE	DOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	31,13	4,04
Auxiliar Insumo	E00006 SE	DOD	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material		m	1,0200000	6,26	6,38
Insumo	E00020 SE		Fita isolante	Material		m	0,0800000	3,43	0,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,76 4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	18,31
6.4	Código Ba		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	250410 SE 280004 SE		Caixa p/ ar condicionado  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		un h	1,0000000 0,4000000	172,39 24,87	172,39 9,94
Auxiliar									
Composição Auxiliar	280023 SE	DOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	30,75	18,45
Insumo	D00166 SE	DOP	Caixa p/ ar condicionado (preço medio)	Material		un	1,0000000	144,00	144,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,55 53,61	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,55 226,00
				Valor do BDI =>	33,01			valor com BDI =>	226,00
6.5	Código Ba		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	170326 SE 280014 SE		Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		un h	1,0000000 0,3000000	25,64 31,13	25,64 9,33
Auxiliar	200014 SL	DOF		O .		"	0,3000000	31,13	3,33
Composição	280007 SE	DOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	25,26	7,57
Auxiliar Insumo	E00052 SE	DOP	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 =>	7,97			Valor com BDI =>	33,61
6.6	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170885 SE	DOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	0		un	1,0000000	111,97	111,97
Composição Auxiliar	280007 SE	DOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	25,26	12,63
Composição	280014 SE	DOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	31,13	31,13
Auxiliar	E00452 SE	DOD	Overder de distribuição eléctico de embusico (OD distributes en (e/h essential)	Material		un	1,0000000	68,21	68,21
Insumo	E00432 SE	DOF	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
				Valor do BDI =>	34,82			Valor com BDI =>	146,79
7.1	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SE	DOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	280026 SE	DOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,89	9,95
Auxiliai				MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,04
			Composições Auxili		•				
	Código Ba		Composições Auxili Descrição	ares  Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002 SE	DOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ares Tipo 0		h	1,0000000	24,65	24,65
Composição Composição Auxiliar		DOP	Descrição	ares Tipo 0					
Composição	280002 SE	DOP DOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	ares Tipo 0		h	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	280002 SE 295309 SE	DOP DOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo 0 0		h h	1,0000000 1,0000000	24,65 0,22	24,65 0,22
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE	DOP DOP DOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Tipo 0 0 Material		h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,65 0,22 5,24	24,65 0,22 5,24
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo 0 0 Material Material		h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ares Tipo 0  Material Material Material Material		h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	ares Tipo 0 0 Material Material Material Material Material Material		h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ares Tipo 0  Material Material Material Material		h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR	ares Tipo 0 0 Material		h h h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	ares Tripo 0 0 Material Mosem LS =>	15,03	h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	ares Tipo 0 0 Material Mao de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	15,03 7,66	h h h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição	ares Tipo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Moser LS => Valor do BDI =>  Tipo		h h h h h h LS=>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	ares Tipo 0 0 Material Mao de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>		h h h h h h LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE M0611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	ares Tripo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mao de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tripo 0 0		h h h h h h h h h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00  Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 24,87 0,22
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Insumo I	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	Tipo		h h h h h LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 24,87 0,22
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EFRERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	ares Tripo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Mao de Obra Material  Tripo 0 0 Mão de Obra Material  Mão de Obra		h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 24,87 0,22 14,81 5,24
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Insumo I	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Tipo		h h h h h LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 1,000000 1,000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 24,87 0,22
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EFRERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	ares Tripo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Mao de Obra Material  Tripo 0 0 Mão de Obra Material  Mão de Obra		h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 24,87 0,22 14,81 5,24
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE EC373730 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	ares Tipo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Material Macorial Material Macorial Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Mão de Obra Material		h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 7,022 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	ares Tipo 0 0 Material Mo Ben LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Mão de Obra Material Material Material Material		h h h h h LS=>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Com LS 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE EC373730 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	ares Tipo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Material Macorial Material Macorial Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Mão de Obra Material		h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31 <b>Total</b> 7,022 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE EC373720 SE EC373720 SE EC434650 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  DESCRIÇÃO AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURCAGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) ESGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	ares Tipo 0 0 Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Mão de Obra Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE EC373720 SE EC373720 SE EC434650 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material		h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC373730 SE EC434650 SE EC3737310 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EZAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EZAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EZAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)  EZAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)  ERAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	ares Tipo 0 0 Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Mão de Obra Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 1,4,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor LS => Valor CS =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE EC373720 SE EC373720 SE EC434650 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS =>  Valor Com BD   =>  Valor Com BD   =>  14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 1,49 1,50 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434830 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC434890 SE EC373730 SE EC434650 SE EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição  Descrição DESCRIÇÃO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC373730 SE EC434650 SE EC373730 SE Código Ba 280007 SE 280007 SE 280007 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ACO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI- FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI- FAMILIA PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) FERRAMENT	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC373720 SE EC373730 SE EC434650 SE EC373710 SE  Código Ba 280007 SE 280007 SE 280007 SE 295316 SE EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES (COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000000 1,00000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58 1,00
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE EC373700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC373730 SE EC434650 SE EC373730 SE Código Ba 280007 SE 280007 SE 280007 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC373720 SE EC373730 SE EC434650 SE EC373710 SE  Código Ba 280007 SE 280007 SE 280007 SE 295316 SE EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES (COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Mão de Obra Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000000 1,00000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI =>	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58 1,00
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE  EC373700 SE  EC373730 SE  EC434590 SE  EC434830 SE  EC434830 SE  EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE  M0612700 SE  EC373730 SE  EC434890 SE  EC373730 SE  EC434650 SE  EC373730 SE  EC434650 SE  EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EFERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CUMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) AJUDANTE DE ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Tipo	7,66	h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 25,26 0,58 1,00 0,86 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58 1,00 0,86 1,43 1,43 1,43
Composição Auxiliar Insumo	280002 SE 295309 SE EC373700 SE EC373730 SE EC434590 SE EC434830 SE EC373720 SE MO611700 SE EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE MO612700 SE EC373700 SE EC434890 SE EC373700 SE EC434650 SE EC373710 SE  Código Ba 280007 SE EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTA CAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EFRERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  PERERAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  PERORIEMENTARES (COLETADOCAIXA)  PERORIEMENTARES (COLETADOCAIXA)  PERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)  PER PRAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  1,00 MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit 25,26 0,58 1,00 0,86 1,43	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58 1,00 0,86
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE  EC373700 SE  EC373730 SE  EC434590 SE  EC434590 SE  EC434830 SE  EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE  MO612700 SE  EC373700 SE  EC434890 SE  EC373730 SE  EC434650 SE  EC373710 SE  Código Ba 280007 SE  EC373710 SE  EC434690 SE  EC373710 SE  EC434690 SE  EC373710 SE  EC434690 SE  EC373710 SE  EC434600 SE  EC373710 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ACO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EFERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AJUXILAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AJUXILAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUXILAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  PERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)  ERAMBS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	7,66	h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor Unit 24,87 0,22 14,81 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 25,26 0,58 1,00 0,86 1,43 14,81 1,26 0,08	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43
Composição Auxiliar Insumo Ins	280002 SE 295309 SE  EC373700 SE  EC373730 SE  EC434590 SE  EC434830 SE  EC373720 SE  MO611700 SE  EC373710 SE  Código Ba 280004 SE 295312 SE  MO612700 SE  EC373700 SE  EC434890 SE  EC373710 SE  Código Ba 280007 SE EC373710 SE  Código Ba 280007 SE EC373710 SE  EC434650 SE  EC373710 SE  EC434650 SE  EC373710 SE  EC434650 SE  EC373710 SE  EC434600 SE  EC373720 SE EC434600 SE EC434600 SE EC434600 SE EC434600 SE	EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP EDOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EVAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EVAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA C	ares Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material	7,66	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,85 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  1,43 0,08 0,78 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  1,43 0,08 0,78 1,00 0,78 1,00 0,86 1,43 1,43 1,26	24,65 0,22 5,24 0,08 0,44 1,43 1,43 14,81 1,00 15,03 32,31  Total 5,24 1,31 1,43 0,08 0,78 1,00 15,03 32,60  Total 25,26 0,58 1,00 0,86 1,43 14,81 1,26

				Valor do BDI => 7,85			valor com BDI =>	33,11
Composição	Código 151	<b>Banco</b> ORSE	Descrição Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	<b>Tipo</b> Alvenarias de Vedação	Und m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 53,42	<b>Total</b> 53,42
Item	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	570,37	7,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,75	2,40
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,88	1,47
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,20	24,00
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,02	12,17
lt a m	Código	Danas	Detalhamento de Cálculo	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item Insumo	Coulgo	ORSE	Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0024730	11,28	0,02
	00012892/SIN API		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	·	0,0008602	76,67	0,06
Insumo	00012893/SIN API				par			
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008602	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	20,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	205,00	0,99
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	4,93	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN API		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*   / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000870	172,23	0,01
Insumo	00012895/SIN API		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006451	14,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0828083	4,50	0,37
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1094554	5,00	0,54
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material	un	0,0048384 0,0019354	12,54 18,00	0,06
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un un	0,0016128	198,07	0,03
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	14,00	1,53
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001306	18,58	0,00
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	101,30	1,69
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,5116000	0,75	1,88
Insumo	00001106/SIN API	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,5116000	1,30	3,26
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	14,58	6,34
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	18,75	0,00
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	327,80	0,02
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Martelo sem unha Escala métrica de bambú	Material Material	un Un	0,0000640	28,00 10,22	0,00
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004480	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	13,52	0,00
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,20	24,00
Insumo	00004750/SIN API		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,02	12,17
				MO sem LS => 18,51 Valor do BDI => 16,61	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,51 70,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	526,00	526,00
Item Composição	Código 1906	Banco ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas	<b>Tipo</b> Argamassas	Und m³	Quant. 0,3000000	Valor Unit 407,09	<b>Total</b> 122,12
Insumo	00004750/SIN		areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,02	114,12
Composição	API		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,88	23,28
Insumo		ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto	Material	m³	1,2000000	129,48	155,37
	00004730/SIN API		pedreira/fornecedor,sem frete)					
Composição Insumo	00006111/SIN API	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Servente de obras (horista)	Provisórios Mão de Obra	h h	6,0000000 6,0000000	3,75 14,58	22,50 87,48
h	0.111	D	Detalhamento de Cálculo		111	•	Mala II II	
Item Insumo	Codigo	Banco ORSE	Descrição Cimento portland composto cp ii-32	Tipo Material	Und kg	Quant. 90,0000000	Valor Unit 0,75	Total 67,50
	00001379/SIN API							
Insumo	00006111/SIN API		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	14,58	104,97
Insumo	00000370/SIN API		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3240000	100,00	32,40
	AFI			<u> </u>				

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0303600	11,28	0,3
· · ·	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0105600	76,67	0,8
	API		2					
nsumo nsumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	pr un	0,0105600 0,0026400	7,00 20,85	0,0
	00012894/SIN API					-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-,-
nsumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0594000	205,00	12,1
nsumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0594000	4,93	0,2
nsumo nsumo	10788	ORSE ORSE	Pá quadrada  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material Material	un	0,0014400 0,0014400	36,90 172,23	0,0
iisuiiio	00002711/SIN API		camara	Waterial	un	0,0014400	172,23	0,2
nsumo	00012895/SIN		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079200	14,00	0,1
Insumo	API	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	37,80	0,0
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0699200	4,50	4,8
nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3437600	5,00	6,7
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	12,54	0,7
nsumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	18,00	0,4
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un .	0,0198000	198,07	3,9
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052800	300,00	1,5
nsumo nsumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)  Talhadeira chata 10"	Material Material	un	1,3437600 0,0021600	14,00 18,58	18,8
nsumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,02	114,1
nsumo	00004730/SIN		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	129,48	155,3
nsumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0030000	12,00	0,0
nsumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0034000	18,80	0,0
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0024000	18,75	0,0
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0006000	327,80	0,1
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	44,00	0,0
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0006000	28,00	0,0
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0042000	10,22	0,0
Insumo Insumo		ORSE	Prumo de face  Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	un	0,0006000 0,0042000	25,95 11,60	0,0
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0042000	15,40	0,0
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	13,52	0,0
			1	MO sem LS => 219,09 Valor do BDI => 163,58	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	219,0 689,5
	01.11	_						
Composição	1903	Banco ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Tipo Argamassas	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 521,24	<b>Tota</b> 521,2
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00001379/SIN API		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,75	339,1
Insumo	00006111/SIN API		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,3
Composição Insumo	00000370/SIN		Encargos Complementares - Servente  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Provisórios Material	m³	4,0000000 1,0800000	3,88 100,00	15,5 108,0
	Ari		Detalhamento de Cálcul	lo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,75	339,1
							-,	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,3
	API	ORSE	Servente de obras (horista)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Mão de Obra  Material	h	4,0000000		58,3
nsumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API	ORSE ORSE			h par par		14,58	0,1
Insumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API	ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	par	0,0092000	14,58 11,28 76,67	0,1
insumo insumo insumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API	ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Oculos branco proteção	Material  Material  Material	par	0,0092000 0,0032000 0,0032000	14,58 11,28 76,67	0,1
insumo insumo insumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	par	0,0092000	14,58 11,28 76,67	0,1
insumo insumo	00006111/SINI API 00006111/SINI API 00012892/SINI API 00012893/SINI API 1651 00012894/SINI API	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Oculos branco proteção	Material  Material  Material	par	0,0092000 0,0032000 0,0032000	14,58 11,28 76,67	0,1 0,2 0,0 0,0
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 1651 00012894/SIN API 10492 10598	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	par pr un	0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0008000 0,0180000 0,0180000	14,58 11,28 76,67 7,00 20,85	0,1 0,2 0,0 0,0 3,6
nsumo	API 00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 1651 00012894/SIN API 10492 10596 10788	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica	Material  Material  Material  Material  Material  Material	par pr un	0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0008000	14,58 11,28 76,67 7,00 20,85	0,1 0,2 0,0 0,0 3,6 0,0
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	API 00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 1655 00012894/SIN API 10492 10598 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica  Protetor auricular  Pá quadrada  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1/*100* kg, pneu com	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	par pr un un un	0,0092000  0,0032000  0,0032000 0,0008000  0,0180000 0,0180000 0,0008000	14,58 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90	0,1 0,2 0,0,0 0,0,0 3,6 0,0,0 0,0,0
nsumo	API 00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica  Protetor auricular  Pá quadrada  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	par pr un un un un un un un un	0,0092000  0,0032000  0,0032000 0,008000  0,0180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0024000	14,58 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23	0,1 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
nsumo	API 00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 1651 00012894/SIN API 10492 10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1/*100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	pr un un un un un	0,0092000  0,0032000  0,0032000 0,0008000  0,0180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000	14,58 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23	0,1 0,2 0,0 0,0 3,6 0,0 0,0 0,0 0,0
nsumo	API  00006111/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API  1651  00012894/SIN API  10492  10598  00002711/SIN API  00012895/SIN API  47299 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo	Material	par pr un un un un un un	0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0038000 0,0180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000 0,0024000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80	0,1 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,1
nsumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 1051 00012894/SIN API 10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 10492 10596 10788 10788 10788 10781 10781 10781	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo	Material  Serviços  Serviços	par  pr  un  un  un  un  un  un  un  un  un	0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000 0,0024000 0,3764000 0,4072000 0,0180000 0,0180000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54	0,1 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
nsumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 10592 10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 10492 10596 10788 10788 10788 10761 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhá ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml	Material  Serviços Serviços Material	par  pr un	0,0092000  0,0032000  0,0032000 0,0008000  0,0180000 0,008000 0,0024000  0,0024000 0,3764000 0,4072000 0,0180000 0,0180000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00	0,7 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,1 1,6 2,2,6 0,2
nsumo	00006111/SIM 00012892/SIM API 00012893/SIM API 00012894/SIM API 10596 10788 00002711/SIM API 00012895/SIM API 10492 10596 10788 10781 10761 10362 10599 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - catê da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta	Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material  Material	par  pr un  un un un un un un un un un un un un	0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0008000 0,0008000 0,0004000 0,3764000 0,4072000 0,0180000 0,0072000 0,0072000 0,0072000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00  198,07	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
nsumo	00006111/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 1651 00012894/SIN API 10492 10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 10781 10781 10782 10596 10788 10788 10781 10781 10781	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120mi Fardamento com mangas curta Exames admissionalis/demissionalis (checkup)	Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material  Serviços	par  pr un	0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,008000 0,0180000 0,0008000 0,0024000 0,3764000 0,4072000 0,0180000 0,0072000 0,0060000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00  198,07  300,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
nsumo	API  00006111/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API  1651  00012894/SIN API  10492 10596 10788  00002711/SIN API  47299 2378 10761 10362 10599 941 10519	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhá ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionalis/demissionalis (checkup) Almoço (Participação do empregador)	Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Serviços  Material  Serviços  Material  Material  Material	par  pr un	0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0008000 0,0180000 0,0180000 0,0024000 0,0024000 0,004000 0,3764000 0,4072000 0,0060000 0,0016000 0,016000 0,4072000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00  198,07  300,00  14,00	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
nsumo	API  00006111/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API  1651  00012894/SIN API  10492  10596  10788  00002711/SIN API  47282  2378 10761 10362 10599 941 10517 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120mi Fardamento com mangas curta Exames admissionalis/demissionalis (checkup)	Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material  Serviços	par  pr un	0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,008000 0,0180000 0,0008000 0,0024000 0,3764000 0,4072000 0,0180000 0,0072000 0,0060000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00  198,07  300,00	0,1 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,1 0,0 1,6 2,0,0 2,0,0 1,1,1 1,1,1 0,4
nsumo	API  00006111/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API  1651  00012894/SIN API  10492 10596 10788  00002711/SIN API  47299 2378 10761 10362 10599 941 10519	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhá ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup) Almoço (Participação do empregador) Talhadeira chata 10*	Material	par  pr un	0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,008000 0,0180000 0,008000 0,0024000 0,0024000 0,0072000 0,008000 0,0016000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00  198,07  300,00  14,00  18,58  100,00  MO com LS =>	0,1 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,6 2,0 0,2 0,1 1,1 0,4,4 5,7,7 0,0 108,0
nsumo	API  00006111/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API  1051  10596 10788  00012895/SIN API  10492 10596 10788  00002711/SIN API  4728 10761 10362 10599 941 10517 1589 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhá ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup) Almoço (Participação do empregador) Talhadeira chata 10*	Material  Serviços  Serviços  Material  Serviços  Material  Serviços  Material	par  pr  un  un  un  un  un  un  un  un  un  u	0,0092000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,008000 0,0180000 0,008000 0,0024000 0,0024000 0,0072000 0,008000 0,0016000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000 0,0012000	14,58  11,28  76,67  7,00  20,85  205,00  4,93  36,90  172,23  14,00  37,80  4,50  5,00  12,54  18,00  198,07  300,00  14,00  18,58  100,00	0,1  0,2  0,0,0  0,0,0  0,0,0  0,0  0,1  0,0  1,6,6  2,0,0  1,1,1  0,4  5,7  0,0  108,0

Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	697,84	697,84
Item		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo Insumo	00000370/SIN		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material Material	kg m³	20,0000000 1,0800000	8,83 100,00	176,60 108,00
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00001379/SIN		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,75	339,15
Insumo	00006111/SIN		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
			Detalhamento de Cálcul					
Item Insumo		Banco ORSE	Descrição Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Tipo Material	Und kg	Quant. 20,0000000	Valor Unit 8,83	Total 176,60
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00012892/SIN API		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012893/SIN API		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	00012894/SIN API		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo Insumo		ORSE	Cesta Básica Protetor auricular	Material Material	un un	0,0180000 0,0180000	205,00 4,93	3,69 0,08
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,008000	36,90	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*   / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	172,23	0,13
Insumo	00012895/SIN API		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte	Material Material	un un	0,0004000 0,3764000	37,80 4,50	0,01 1,69
Insumo		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		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta  Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0,0060000	198,07 300,00	1,18 0,48
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,75	339,15
	API							
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra  MO sem LS => 58,32  Valor do BDI => 217,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	58,32 58,32 914,86
	00006111/SIN API	ORSE	Descrição	MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 217,02 <b>Tipo</b>	LS =>	0,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	58,32 914,86 <b>Total</b>
Insumo  Composição	00006111/SIN API	ORSE		MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 217,02	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	58,32 914,86
Composição	00006111/SIN API Códiqo 1906	Banco ORSE Banco	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descrição	MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 217,02  Tipo Argamassas  Tipo	LS =>	0,00  Quant. 1,0000000  Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit	58,32 914,86 <b>Total</b> 407,09 <b>Total</b>
Composição	00006111/SIN API Códiqo 1906	Banco ORSE Banco ORSE	Descricão Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	MO sem LS ⇒ 58,32 Valor do BDI ⇒ 217,02    Tipo     Argamassas	LS =>	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75	58,32 914,86 <b>Total</b> 407,09 <b>Total</b> 225,00
Composição	Código  Código  Código  00001379/SIN	Banco ORSE Banco ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descrição	MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 217,02  Tipo Argamassas  Tipo	LS =>  Und m³	0,00  Quant. 1,0000000  Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit	58,32 914,86 <b>Total</b> 407,09 <b>Total</b>
Composição  Item Insumo Insumo	Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API	Banco ORSE Banco ORSE ORSE	Descricão  Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição  Cimento portland composto cp ii-32	MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 217,02  Tipo Argamassas  Tipo Material	LS =>  Und m³  Und kg	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75	58,32 914,86 <b>Total</b> 407,09 <b>Total</b> 225,00
Composição  Item  Insumo	Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API	Banco ORSE Banco ORSE ORSE	Descricão Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descricão Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente	MO sem LS => 58,32     Valor do BDI => 217,02     Tipo	LS =>  Und m³  Und kg	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75  14,58	58,32 914,86 <b>Total</b> 407,09 <b>Total</b> 225,00 58,32
Composição  Item Insumo Insumo Insumo Composição	Códiqo 1906 Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 10549	Banco ORSE Banco ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim . 0,552,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul	MO sem LS => 58,32     Valor do BDI => 217,02     Tipo	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 4,0000000 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 407,09 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 3,88	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52
Composição  Item Insumo Insumo	Códiqo 1906 Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 10549	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descricão Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descricão Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente	MO sem LS => 58,32     Valor do BDI => 217,02     Tipo	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 1,0800000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75  14,58  100,00	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32
Composição  Item Insumo Insumo Composição  Item	Código	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descrição Cimento portland composto cp ii-32 Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcui Descrição	MO sem LS ⇒ 58,32 Valor do BDI ⇒ 217,02  Tipo Argamassas  Tipo Material  Mão de Obra  Material  Provisórios o ORSE  Tipo	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 4,0000000 Quant. Qu	MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒>  Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total
Composição  Item Insumo Insumo Composição  Item Insumo	Códiqo  Códiqo  Códiqo  00001379/SIN API  00006111/SIN API  00000370/SIN API  00000379/SIN API  000001379/SIN API  00000111/SIN	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul  Descrição Cimento portland composto cp ii-32	MO sem LS ⇒ 58,32 Valor do BDI ⇒ 217,02  Tipo Argamassas  Tipo Material  Mão de Obra  Material  Provisórios  o ORSE  Tipo  Material	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³  h  Und kg	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 Quant. 300,0000000 Quant. 300,0000000 Quant. 300,0000000	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒  Valor Unit 407.09  Valor Unit 0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit 0,75	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00
Composição  Item Insumo Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 00006111/SIN API  Código 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 00000370/SIN API 00000370/SIN	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim .0,352,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  und kg	Quant. 1,0800000 4,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0092000 0,0092000	MO com LS ⇒  Valor Com BDI ⇒   Valor Unit  407.09  Valor Unit  0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit  0,75  14,58  110,75	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32
Composição  Item Insumo	Códiqo  Códiqo  1906  Códiqo  00001379/SIN API  00006111/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  000012892/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim .0,520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  Mag  h  und kg  par	Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0092000 0,0032000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit 0,75  14,58  110,00  11,28	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 58,32 108,00 0,10
Composição  Item Insumo Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Códiqo  Códiqo  1906  Códiqo  00001379/SIN API  00006111/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  000012892/SIN API  00012892/SIN API  00012893/SIN API	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³  h  Und par  par	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0032000 0,0032000 0,0032000 0,0032000	MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒>  Valor Unit 407.09  Valor Unit 0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit 0,75  14,58  110,00  11,28  76,67	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32 108,00 0,10
Composição  Item Insumo	Código 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00001379/SIN API 10549  Código 0001379/SIN API 10549  00001379/SIN API 00000370/SIN API 000012892/SIN API 00012893/SIN API 16541	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto op ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul  Descrição Cimento portland composto op ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³  h  Und par  par  par  un	Quant. 1,0000000 4,0000000 1,0800000 0,0032000 0,0008000 0,0008000 0	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24
Composição  Item Insumo	Código 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00006111/SIN API 0000370/SIN API 00001379/SIN API 00001379/SIN API 00001379/SIN API 000012892/SIN API 00012892/SIN API 00012893/SIN API 00012894/SIN API 10492	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  Und kg  h  par  par  par  un	Quant. 1,0800000 4,00000000 1,0800000 0,0032000 0,008000 0,0180000 0	MO com LS ⇒  Valor Unit  407.09  Valor Unit  0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit  0,75  14,58  110,00  11,28  76,67  7,00  20,85	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02 0,01 3,69
Composição  Item Insumo	Códiqo 1906 Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 00000370/SIN API 00000370/SIN API 000012892/SIN API 00012892/SIN API 10596	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³  h  Und par  par  par  un	Quant. 1,0000000 4,0000000 1,080000 0,0180000 0,0000000 0,00000000 0,00000000 0,000000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32 108,00 0,10
Composição  Item Insumo	Códiqo 1906 Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 00000370/SIN API 00000370/SIN API 000012892/SIN API 00012892/SIN API 10596	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica Protetor auricular	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  h  Und kg  h  par  par  un  un	Quant. 1,0000000 4,0000000 0,0032000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,0018000000 0,001800000 0,001800000 0,00180000 0,00180000 0,00180000 0,00180000 0,001800000 0,001800000000 0,00180000000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 407,09  Valor Unit 0,75  14,58  100,00  3,88  Valor Unit 0,75  14,58  110,00  11,28  100,00  11,28  76,67  7,00  20,85	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02 0,01 3,69 0,08
Composição  Item Insumo	Códiqo 00006111/SIN API  Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 00006111/SIN API 000012892/SIN API 00012893/SIN API 10596 10788 00002711/SIN	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  m³  h  Und  kg  par  par  par  un  un  un	Quant. 1,0000000 4,0000000 1,080000 0,0180000 0,0000000 0,00000000 0,00000000 0,000000	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 0,10 0,24 0,02 0,01 0,08 0,08 0,08 0,00
Composição  Item Insumo	Códiqo 1906 Códiqo 1906 Códiqo 00001379/SIN API 00006111/SIN API 00000370/SIN API 00006111/SIN API 000012892/SIN API 10549 00012892/SIN API 10492 10596 10788 00002711/SIN API 000012895/SIN API 10492 10596 10788	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim .0,520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  h  Und kg  h  und un  un  un  un  un	Quant. 1,0000000 4,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0032000 0,0003000	MO com LS => Valor Unit 407,09 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 58,32 108,00 0,10 0,24 0,02 0,01 3,69 0,08 0,02 0,13 0,03
Composição  Item Insumo	Código  Código  Código  Código  Código  00001379/SIN API  00006111/SIN API  00000370/SIN API  00001379/SIN API  00001379/SIN API  00012892/SIN API  00012892/SIN API  10549  105496  10596  10788  00012895/SIN API  00012895/SIN API  00012895/SIN API  10788	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  h  Und kg  h  par  un  un  un  un  un  un	Quant. 1,0000000 Quant. 300,0000000 Quant. 300,00000000 Quant. 300,0000000 Quant. 300,00000000 Quant. 300,0000000 Quant. 300,000000 Quant. 300,00000 Quant. 300,00000 Quant. 300,000000 Quant. 300,00000 Quant. 300,0000 Quant. 300,	MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 0,10 0,24 0,02 0,01 0,02 0,03 0,03 0,03 0,03 0,01 1,69
Composição  Item Insumo	Código 1906 Código 1906 Código 00001379/SIN API 00006111/SIN API 10549 Código 0001379/SIN API 10549 00012892/SIN API 00012893/SIN API 00012894/SIN API 10492 10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 10492 10596 10788	Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim .0,520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte  Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Encargos Complementares - Servente  Detalhamento de Cálcul Descrição Cimento portland composto cp ii-32  Servente de obras (horista)  Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Cesta Básica Protetor auricular Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo	MO sem LS => 58,32	LS =>  Und m³  Und kg  h  h  Und kg  h  und un  un  un  un  un	Quant. 1,0000000 4,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0032000 0,0003000	MO com LS => Valor Unit 407,09 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 3,88 Valor Unit 0,75 14,58 100,00 11,28 76,67 7,00 20,85 205,00 4,93 36,90 172,23 14,00 37,80	58,32 914,86 Total 407,09 Total 225,00 58,32 108,00 15,52 Total 225,00 0,10 0,24 0,02 0,01 3,69 0,02 0,13 0,03 0,03

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0060000	198,07	1,18
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	4/28	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material MO sem LS =>	58,32	un LS =>	0,0012000 0,00	18,58 MO com LS =>	0,02 58,32
				Valor do BDI =>	126,60			Valor com BDI =>	533,69
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	SEDOP SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0		m³	1,0000000	659,85	659,85
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	U		h	0,3100000	29,28	9,07
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,89	149,34
Auxiliar Insumo	.100003	SEDOP	Cimento	Material		SC	6,4400000	55,00	354,20
Insumo		SEDOP	Areia	Material		m³	1,2200000	120,00	146,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento MO sem LS =>	97,23	h LS =>	0,3100000	2,72 MO com LS =>	0,84 97,23
				Valor do BDI =>	205,21	20 =>	0,00	Valor com BDI =>	865,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	1,0000000	571,75	571,75
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3100000	29,28	9,07
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,89	149,34
Auxiliar	Managa	OFFICE	D. 4				2.0400000	0.70	0.04
Insumo Insumo		SEDOP SEDOP	Betoneira eletrica - 320l Areia	Equipamento Material		h m³	0,3100000 1,2100000	2,72 120,00	0,84 145,20
Insumo		SEDOP	Cimento	Material		SC	4,8600000	55,00	267,30
				MO sem LS =>	97,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,23
				Valor do BDI =>	177,81			Valor com BDI =>	749,56
Composição	Código 3308	Banco ORSE	Descrição  Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Tipo Conversão InfoWOrca		Und m³	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 570,37	<b>Total</b> 570,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00000367/SIN		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,75	136,50
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,58	58,32
	API		Detalhamento de Cálcul	OPSE					
Item	Código	Banco	Descrição Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	00012894/SIN API		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0180000 0.0180000	205,00	3,69
Insumo Insumo		ORSE	Protetor auricular Pá quadrada	Material Material		un un	0,0008000	4,93 36,90	0,08 0,02
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0008000	172,23	0,13
Insumo	00012895/SIN API		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material		un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Serviços		un un	0,4072000 0,0180000	5,00 12,54	2,03 0,22
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0180000	18,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0060000	198,07	1,18
Insumo Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)  Almoço (Participação do empregador)	Serviços Material		cj un	0,0016000 0,4072000	300,00 14,00	0,48 5,70
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,4072000	18,58	0,02
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,75	136,50
Insumo	00001106/SIN API	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,58	58,32
	7411			MO sem LS => Valor do BDI =>	58,32 177,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	58,32 747,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,0000000	13,19	13,19
Item Insumo	Código 81	ORSE	<b>Descrição</b> Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Tipo Material		Und kg	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,14	<b>Total</b> 9,14
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas			un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00043132/SIN API		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0200000	30,99	0,61
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0800000	3,72	0,29

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,88	0,31
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
nsumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
nsumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52
			Detalhamento de Cálcul	ORSE				
tem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo nsumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para	Material Material	kg un	1,0000000 0,4000000	9,14 0,36	9,14 0,14
nsumo	00039315/SIN API	ORSE	ferragens de lajes e fundo de vigas  Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm	Material	ka	0,0200000	30,99	0,61
irisumo	00043132/SIN API		(0,01 kg/m)		kg			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
nsumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,85	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	198,07	0,04
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01
nsumo nsumo		ORSE	Arco de serra Protetor auricular	Material Material	un	0,0000160 0,0007200	20,90 4,93	0,00
nsumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,00
nsumo	10000	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0002000	14,00	0,00
	00012895/SIN API		(classe b)					
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,05
nsumo nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Öculos branco proteção	Serviços Material	un pr	0,0162880 0,0001280	5,00 7,00	0,08
nsumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	76,67	0,00
	00012893/SIN API		,					
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	11,28	0,00
Insumo		ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00
nsumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	172,23	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52
	API				,68 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,68 17,29
Composição	Código	SEDOP	Descrição  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,39	Total 30,39
Composição		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	0	h	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA			,,,,,,,,,,,	-,	-,
Insumo	EC373720		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	MO121400 EC373710		CARPINTERO TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Mão de Obra Material	h h	1,0000000	20,46 1,00	20,46
			COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)					
Insumo Insumo	EC373730 EC434590		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material Material	h	1,0000000 1,0000000	0,08 0,44	0,08 0,44
Insumo	EC434830	SEDOP	HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
			THORITAGE OF THE PROPERTY OF T	MO sem LS => 20, Valor do BDI => 9,	,77 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	20,77 39,84
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	295309 MO611700	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,22	0,22
irisumo	WO811700	SEDOF	CARFINIERO AUXILIAR	MO sem LS => 0,	,22 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,22 0,28
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295312 MO612700	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO	0 Mão de Obra	h	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 0,	,22 LS => ,06	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,28
Composição	Código	Banco SEDOP	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	Tipo	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA					
nsumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	14,81	0,58
iisuiiio					,58 LS => ,18	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,58 0,76
risurio					·			
isumo	01"	D	Decede # -	T:		_	M-1-, 11 1/	
	<b>Código</b> 295329	Banco SEDOP	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (FNICARGOSCOMPI EMENTARES) - HORISTA	Tipo 0	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,31	<b>Total</b> 0,31
Composição		SEDOP						
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra  MO sem LS => 0,	h	1,0000000	0,31	0,3

nsumo Composição	MO243600		(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		1,0000000	0,80	0,8
omposição		SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra  MO sem LS => 0,80  Valor do BDI => 0,24		0,0392000 0,00	20,46 MO com LS => Valor com BDI =>	0,8 0,8 1,0
	Código 95402	Banco SINAPI	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit	<b>Tot</b>
sumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra  MO sem LS => 1,68  Valor do BDI => 0,52		0,0147600 0,00	114,36 MO com LS => Valor com BDI =>	1,6 1,6 2,2
omposição	<b>Código</b> 295389	Banco SEDOP	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE  BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS	Tipo 0	<b>Und</b> h	Quant. 1,0000000	Valor Unit	<b>Tot</b> 0,
sumo	MO376660	SEDOP	COMPLEMENTARES) -HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra  MO sem LS => 0,17  Valor do BDI => 0,05		0,0087000	20,46 MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0, 0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,45	0,
sumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra  MO sem LS => 0,45  Valor do BDI => 0,13		0,0223000	20,46 MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0, 0,
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0.
sumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra           MO sem LS =>         0,33           Valor do BDI =>         0,10		0,0223000	MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0, 0,
omposição	Código 3310	Banco ORSE	Descrição Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,67	<b>To</b> : 6,
<b>em</b> omposição	Código 1903	Banco ORSE	Descrição  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	<b>Tipo</b> Argamassas	Und m³	Quant. 0,0050000	Valor Unit 521,24	<b>To</b> : 2,
omposição omposição		ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios Provisórios	h	0,1000000 0,1000000	3,88 3,75	0
sumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h h	0,100000	19,02	1
sumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1
em	Código	Banco	Detalhamento de Cálcul Descrição	lo ORSE Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
sumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,75	1
sumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1
sumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	par	0,0005060	11,28 76,67	0
sumo	00012893/SIN API		bota de seguranca com biqueira de aco e colamino acolcitoado	Material	par		76,67	
sumo sumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	pr un	0,0001760 0,0000440	7,00 20,85	0
	00012894/SIN API					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
sumo		ORSE ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	205,00	0
umo umo		ORSE	Protetor auricular Pá quadrada	Material Material	un	0,0009900 0,0000240	4,93 36,90	
sumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	172,23	C
sumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	14,00	0
umo umo		ORSE ORSE	Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte	Material Material	un un	0,0000120 0,0178320	37,80 4,50	C
umo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	(
sumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	C
sumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta	Material Material	un un	0,0003960	18,00 198,07	C
umo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	(
umo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	(
umo umo	00000370/SIN API	ORSE ORSE	Talhadeira chata 10" Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material Material	un m³	0,0000360 0,0054000	18,58 100,00	(
sumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	(
sumo sumo	4722 11265	ORSE	Colher de pedreiro  Martelo de borracha com cabo	Material Material	un	0,0000400	18,80 18,75	(
sumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,80	(
sumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	(
sumo	11243		Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	(
sumo sumo	11246 10790	ORSE	Escala métrica de bambú Prumo de face	Material Material	Un un	0,0000700	10,22 25,95	(
sumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	(
sumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	C
sumo	11264 00004750/SIN API	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Pedreiro (horista)	Material Mão de Obra	un h	0,0000200	13,52 19,02	1

Composição	Código 96	Banco ORSE	Descrição  Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em	Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 533,92	<b>Total</b> 533,92
			superestrura	para Fundações				
Item Composição	Código 128	ORSE	Descrição  Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,51	<b>Total</b> 50,51
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	436,63	436,63
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	46,78	46,78
lta	Cédina	Danas	Detalhamento de Cálcu		Und	Ouent	Voley Unit	Total
Item Insumo	Código 1651	ORSE	Descrição Óculos branco proteção	Tipo Material	Und pr	Quant. 0,0019800	Valor Unit 7,00	Total 0,01
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	00012895/SIN API		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	14,00	0,02
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo  Protetor auricular	Material Material	un	0,0001440 0,0113400	18,75 4,93	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,85	0,01
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,28	0,06
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0,2565360 0,0019800	14,00 76,67	3,59 0,15
	00012893/SIN API							
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú Fardamento com mangas curta	Material Material	Un un	0,0002520 0,0037800	10,22 198,07	0,00 0,74
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Naterial Serviços	un	0,0037800	198,07	0,74
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml  Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	un un	0,0045360 0,0002520	18,00 11,60	0,08
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002320	15,40	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo Insumo	00000378/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)  Armador (horista)	Serviços Mão de Obra	cj h	0,0010080 0,1800000	300,00 19,02	0,30 3,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	172,23	0,05
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo		ORSE	Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Material Equipamento	un un	0,0000720 0,0000360	15,15 246,00	0,00
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo		ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo Insumo		ORSE	Arco de serra Torquesa	Material Material	un un	0,0000360 0,0000360	20,90 39,00	0,00
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	436,63	436,63
Insumo	00044535/SIN		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	46,78	46,78
				MO sem LS => 40, Valor do BDI => 166,		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,71 699,96
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	280014	SEDOP SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h h	1,0000000 1,0000000	31,13 0,80	31,13 0,80
Insumo	EC434600		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	MO243600		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo Insumo	EC373730 EC434840		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material Material	h h	1,0000000	0,08 1,26	0,08 1,26
Insumo	EC373700		COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373710		COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material MO sem LS => 21,	h 26 LS =>	1,0000000	1,43 MO com LS =>	1,43 21,26
					26 LS => 68	0,00	Valor com BDI =>	21,26 40,81
0	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Item		ORSE Banco	Encargos Complementares - Armador  Descrição	Provisórios Tipo	Und	1,0000000 Quant.	3,72 Valor Unit	3,72 Total
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	Valor Unit 12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92 0,29
Insumo Insumo	10492		Cesta Básica Fardamento com mangas curta	Material Material	un un	0,0045000 0,0015000	205,00 198,07	

Insumo Insumo Insumo Insumo	10517							
Insumo Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,90	0,00
		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
nsumo	00040005/011	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
	00012895/SIN API		(classe b)					
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,29
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	7,00	0,00
Insumo	1031	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
ii isai ii o	00012893/SIN	ONOL	bota de seguranta com biqueira de aco e colamino acolonoado	Waterial	pai	0,0000000	70,07	0,00
	API							
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
	00012892/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
h	04-8	D	Descrição Descrição		I I I	0	V-1 11-14	T-4-1
Item Insumo	Código 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Tipo Serviços	Und un	Quant. 0,0045000	Valor Unit	<b>Total</b> 0,05
Insumo	10002	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
	00012894/SIN					.,	.,	
	API							
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,90	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
	00012895/SIN API		(014330 1)					
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
	00012893/SIN		,				-1	2,30
	API							
Insumo	l	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
	00012892/SIN API							
I		ORSE	Torquesa	Material		0.0000000	20.00	0.00
Insumo		ORSE	1.	Material Material	un	0,0002000 0,1018000	39,00 14,00	0,00
Insumo	130	UNSE	Almoço (Participação do empregador)	MO sem LS => 0,00	un LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI => 1,15	L3 ->		Valor com BDI =>	4,87
				valor do BBI – F			Vaio: 00::: BB1 = p	1,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
	00012895/SIN API		(classe b)					
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Formão grande	Material	un	0,0043000	15,15	0,00
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,00
Insumo			Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
	941			matorial			100,01	0,20
		ORSE	Protetor solar fos 30 com 120ml	Material		0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10599	ORSE ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm	Material Material	un	0,0018000 0,0002000	18,00 26,89	0,03
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			0,0018000 0,0002000 0,0007000		0,03 0,00 0,05
Insumo Insumo	10599	ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo Insumo	10599 10579 00012893/SIN API	ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un un	0,0002000	26,89 76,67	0,00
Insumo Insumo Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica	Material Material Material	un un par	0,0002000 0,0007000 0,0045000	26,89 76,67 205,00	0,00 0,05 0,92
Insumo Insumo Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte	Material Material Material Material Material	un un par	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000	26,89 76,67 205,00 4,50	0,00 0,05 0,92 0,29
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)	Material Material Material Material Material Material	un un par	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)  Óculos branco proteção	Material Material Material Material Material Material Material	un un par un un un un un pr	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10599 10579 00012893/SiN API 10492 2378 158 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)	Material Material Material Material Material Material	un un par un un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)  Óculos branco proteção	Material Material Material Material Material Material Material	un un par un un un un un pr	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)  Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un un par un un par un un un un un un un un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador)  Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha	Material	un un par un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)  Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un un par un un par un un un un un un un un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API 11244	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador)  Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha	Material	un un par un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SINI API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador)  Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha	Material	un un par un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0023000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 158 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10761 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)  Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Serrote 40cm	Material	un un par  un un un un un un pr un pr un pr un pr un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0023000 0,1018000 0,0001000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28 5,00 36,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 158 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10761 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular	Material	un un par un un un un un un pr un un pr un un par un un par un par un un un par un un un par un un un par un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0023000	26,89 76,67 205,00 4,50 14,00 7,00 20,85 48,95 11,28	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00
Insumo	10599 10579 00012893/SINI API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SINI API 10761 10767 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica  Vale transporte  Almoço (Participação do empregador)  Óculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Serrote 40cm  Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo	Material OBSE	un un par  un un un un un un un pr un par	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0023000 0,1018000 0,0001000 0,00045000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,02
Insumo	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 158 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10761 10577 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo  Descrição	Material Oserviços Material Material O ORSE Tipo	un un par  un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,0007000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,02 0,00 0,00 0,00 Total
Insumo	10599 10579 00012893/SINI API 10492 2378 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Tipo Serviços	un un par  un un un un pr un un pr un un un pun un un pun un un par	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 Quant. 0,0004000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,02 0,50 0,50 0,50 0,00 0,0
Insumo	10599 10579 00012893/SINI API 10492 2378 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição  Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil	Material O Descorpos Material Material Material D O PORSE Tipo Serviços Equipamento	un un par  un un un un un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65	0.00 0.05 0.92 0.29 1.42 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 0.50 0.00 0.0
Insumo	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 158 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10761 10577 10596 Códiqo	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material Tipo Serviços	un un par  un un un un pr un un pr un un un pun un un pun un un par	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 Quant. 0,0004000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,02 0,50 0,50 0,50 0,00 0,0
Insumo	10599 10579 00012893/SINI API 10492 2378 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição  Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil	Material O Descorpos Material Material Material D O PORSE Tipo Serviços Equipamento	un un par  un un un un un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo	10599 10579 00012893/SINI 10492 2378 1558 1651 00012894/SINI API 10761 10577 10596 Código 10517 11249	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material Serviços Material Material Material D o RSE Tipo Serviços Equipamento Material	un un par  un un un pr un un un  un  un  un  un  un  un  un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 158 1651 00012894/SIN APII 10761 10577 10596 Códiqo 10517 11249 00012895/SIN	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material O Descorpos Material Material Material D O PORSE Tipo Serviços Equipamento	un un par  un un un un un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00	0.00 0.05 0.92 0.29 1.42 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 0.50 0.00 0.0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 10761 10577 10596 Códiqo 10517 11249 00012895/SIN API 10761 10577 10596 10517 11249	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo	Material Descriptos Material Material Material Material Descriptos Equipamento Material	un un par  un un un un un pr pr un un un par  un un un par un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,00045000 Quant. 0,0004000 0,0001000 0,0001000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00  Total 0,12 0,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596 Códiao 10517 11249 00012895/SIN API 10761 10597 10596	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálcule Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande	Material  Serviços Sequipamento Material Material Serviços Sequipamento Material Material Serviços Material	un un par  un un un un par  un un pr un un pr un  un par  un	0,0002000 0,00045000 0,00654000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 Quant. 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00	0,00 0,05 0,92 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00  Total 0,12 0,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596 00012895/SIN API 10517 11249 00012895/SIN API 10517 11249	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador)  Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálcule Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Material  Serviços Material Material De ORSE Tipo Serviços Equipamento Material  Serviços Material Material De ORSE Tipo Serviços Serviços Material Material De ORSE Tipo Material Material De ORSE Tipo Material Material Equipamento	un un par  un un un par  un un un un un  un un un un un un un u	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00  12,54 15,15 246,00	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596 Códiqo 10517 11249 00012895/SIN API 10362 10578 11248 9411 10559	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almopo (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálcule Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta	Material  ORSE Tipo Serviços Equipamento Material  Serviços Material  Serviços Material  Equipamento Material  Equipamento Material	un un par  un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0654000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00  12,54 15,15 246,00 188,07	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 11249 00012895/SIN API 10517 11249 00012895/SIN API 10517 11249 10578 11248 10578 11248 10578	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar [ps 30 com 120ml]	Material  Serviços Equipamento Material  Serviços Material  Serviços Material  Equipamento Material  Equipamento Material  Equipamento Material  Material  Material  Material  Material  Material	un un par  un	0,0002000 0,0045000 0,005000 0,0007000 0,0007000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0003000 0,00045000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00  12,54 15,15 246,00 198,07 18,00	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10761 10577 10596  Código 10517 11249 00012895/SIN APII 11249 10362 10578 11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Oculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálcule Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm	Material Serviços Equipamento Material Material Equipamento Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material	un un par  un un un par  un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0054000 0,0007000 0,0007000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00  12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 10579 10579 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10577 10596 Código 10517 11248 00012895/SIN APII 10362 10578 11248 941 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descricão Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Serviços Equipamento Material	un un par  un un un par  un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,00045000 0,0054000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 158 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10761 10577 10596 Código 10517 11249 00012895/SIN API 10362 10579 00012893/SIN API 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almogo (Participação do empregador) Öculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material  Serviços Equipamento Material  Serviços Material  Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un un par  un un un un par  un un pr un  un par  un	0,0002000 0,00045000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00  12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,00 0,05 0,92 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10761 10577 10596  Código 10517 11249 00012895/SIN APII 10362 10579 00012893/SIN 1010579 00012893/SIN 10492 10579	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálcule Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Vale transporte	Material  Serviços Equipamento Material  Equipamento Material Equipamento Material	un un par  un un un un un pr un un pr un	0,0002000 0,0045000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,0015000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10577 10596  Código 10517 11249 00012895/SIN APII 10781 10362 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descricão Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un un par  un un un par  un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0054000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00010000 0,000100000000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10577 10596  Código 10517 11249 00012895/SIN APII 10781 10362 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Occulos branco proteção	Material  Serviços Equipamento Material Equipamento Material	un un par  un un un un par  un un pr un  un par  un	0,0002000 0,0045000 0,0054000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10577 10596  Código 10517 11249 00012895/SIN APII 10362 10578 11248 941 10559 00012893/SIN APII 10599 10579 00012893/SIN APII 10599 10579	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descricão Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un un par  un un un par  un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0054000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00010000 0,000100000000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0.00 0.05 0.92 0.29 1,42 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN APII 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN APII 11244 00012892/SIN APII 10577 10596  Código 10517 11249 00012895/SIN APII 10781 10362 10579 00012893/SIN 10492 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Occulos branco proteção	Material  Serviços Equipamento Material Equipamento Material	un un par  un un un un par  un un pr un  un par  un	0,0002000 0,0045000 0,0054000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0.00 0.05 0.92 0.29 1,42 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10596 Códiqo 10517 11249 00012895/SIN API 10362 10579 10596 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Occulos branco proteção	Material  Serviços Equipamento Material Equipamento Material	un un par  un un un un par  un un pr un  un par  un	0,0002000 0,0045000 0,0054000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,00045000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo In	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10596 Códiqo 10517 11249 00012895/SIN API 10362 10579 10596 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coulos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálculo Descrição Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Coculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material  Serviços Material Material Material  Serviços Material	un un par  un un un un un un pr un un par  un	0,0002000 0,0045000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0001000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 12,54 15,15 246,00 188,07 18,00 26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo	10599 10579 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 11244 00012892/SIN API 10596 Códiqo 10517 11249 00012895/SIN API 10362 10579 10596 00012893/SIN API 10492 2378 1588 1651 00012894/SIN API 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Oculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Serrote 40cm Protetor auricular  Detalhamento de Cálcule Descrição Exames admissionais/demissionais (checkup) Serra circular eletrica portatil Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Formão grande Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Cesta Básica Vale transporte Almoço (Participação do empregador) Oculos branco proteção Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material  Serviços Equipamento Material	un un par  un un un un pr un	0,0002000 0,0007000 0,0045000 0,0054000 0,0007000 0,0002000	26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85  48,95 11,28  5,00 36,00 4,93  Valor Unit 300,00 979,65 14,00 12,54 15,15 246,00 198,07 18,00 26,89 76,67  205,00 4,50 14,00 7,00 20,85	0,00 0,05 0,29 1,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00  Total 0,12 0,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0

		ORSE ORSE	Serrote 40cm Protetor auricular	Material Material	un un	0,0001000 0,0045000	36,00 4,93	0,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 5,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,7
tem	Código	Banco ORSE	Descrição  Óculos branco proteção	Tipo Material	Und	Quant. 0,0008000	Valor Unit	
nsumo nsumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	pr un	0,0005000	7,00 12,00	0,0
nsumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
nsumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,0
nsumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,0
nsumo nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	un un	0,0045000	4,93 20,85	0,0
	00012894/SIN API							
nsumo nsumo	00012892/SIN API	ORSE	Serra mármore  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0,0001000 0,0023000	327,80 11,28	0,0
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,9
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,0
nsumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,0
nsumo nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0,1018000	14,00 76,67	1,4
	00012893/SIN API							
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material Material	Un	0,0007000	10,22	0,0
Insumo Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços	un un	0,0015000 0,0045000	198,07 12,54	0,2
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
nsumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,0
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml  Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	un	0,0018000	18,00	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22  Nível de bolha de madeira	Material	un un	0,0007000	11,60 15,40	0,0
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
nsumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,0
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,1
ltem	Código	Banco	Descrição Detalhamento de Cálcul	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	7,00	0,0
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,0
nsumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
nsumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Material Material	un un	0,0004000 0,0045000	18,75 4,93	0,0
Insumo	10396	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,0
	00012894/SIN API							
Insumo Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Serra mármore  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0,0001000 0,0023000	327,80 11,28	0,0
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,9
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Martelo sem unha Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0,0001000	28,00 14,00	0,0
nsumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,0
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,0
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,2
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Vale transporte Prumo de face	Material Material	un un	0,0654000 0,0001000	4,50 25,95	0,2
nsumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,0
nsumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,0
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Marreta de 1/2 kg com cabo	Serviços Material	un un	0,1018000 0,0002000	5,00 13,52	0,5
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,0
			· ·	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,16	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 4,9
Composição	Código 10553	Banco ORSE	Descrição Encargos Complementares - Pintor	Tipo Provisórios	<b>Und</b> h	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
ltem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
nsumo		ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	236,49	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Vale transporte Trincha 3*	Material Material	un un	0,0654000 0,0045000	4,50 11,98	0,2
nsumo	10083	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0045000	20,85	0,0
	00012894/SIN API							
nsumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços	un un	0,0005000 0,0045000	12,00 12,54	0,0
nsumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,0
		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,0
nsumo	00012892/SIN							
nsumo	00012892/SIN API	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkun)	Servicos	ci	0.0004000	300.00	0.1
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00012892/SIN API 10517	ORSE ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular	Serviços Material	cj un	0,0004000 0,0045000	300,00 4,93	
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00012892/SIN API 10517 10596	ORSE ORSE	Protetor auricular Óculos branco proteção	Material Material	un pr	0,0045000 0,0008000	4,93 7,00	0,1 0,0 0,0
nsumo nsumo nsumo nsumo	00012892/SIN API 10517 10596	ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,0

Insumo								
		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
nsumo		ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,00
nsumo nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0,0015000 0,1018000	198,07 14,00	0,29 1,42
nsumo		ORSE	Rolo Iã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
tem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo nsumo		ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  Vale transporte	Material Material	un un	0,0001000 0,0654000	236,49 4,50	0,02
nsumo		ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
nsumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
	00012894/SIN							
nsumo	API	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0080000	76,67	0,06
	00012893/SIN							
Insumo	API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	11,28	0,02
irisumo	00012892/SIN		Luva raspa de couro, cario curto (punho 17 cm)	Waterial	pai	0,0023000	11,20	0,02
	API							
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo Insumo		ORSE	Protetor auricular  Óculos branco proteção	Material Material	un pr	0,0045000	4,93 7,00	0,02
nsumo	1031	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
	00012895/SIN		(classe b)			2,222222	,	-,
	API							
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo Insumo		ORSE	Princel de seda 2"  Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un un	0,0045000 0,0018000	26,80 18,00	0,12
Insumo		ORSE	Espátula	Material	un	0,0018000	16,82	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11250	ORSE	Rolo Iã de carneiro 20cm	Material 0.00	un	0,0023000	17,50	0,04
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,22	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,17
								-,,,,
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Item Insumo	Código	ORSE	Descrição  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Material	Und par	Quant. 0,0023000	Valor Unit	<b>Total</b> 0,02
	00012892/SIN		parity (parity)		pui	2,0020000	,20	0,02
	API							
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,00080000	76,67	0,06
	00012693/3IN							
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0080000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
	00012894/SIN							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	172,23	0,03
	00002711/SIN API		camara					
Insumo	741	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
	00012895/SIN		(classe b)			,,,,,,,,,,,	,	-,
	API							
Insumo Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte	Material Material	un un	0,0001000 0,0941000	37,80 4,50	0,00 0,42
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29
Insumo Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços Material	CJ	0,0004000	300,00 14,00	0,12
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)  Talhadeira chata 10"	Material	un un	0,1018000	18,58	1,42 0,00
			Detalhamento de Cálcul			2,222222	,	-,,,,,
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043903/011	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
	00012892/SIN API							
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
	00012893/SIN							
Inquer -	API		Ógulas hrance proteção	Motorial		0.000000	7.00	
Insumo Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	pr un	0,0008000	7,00 20,85	0,00
	00012894/SIN		==== para situa siii pro soin tono de policator, com capuz (amareia du azur)		uii	0,0002000	20,00	0,00
	API							
		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10492			Material	un	0,0045000	4,93 36,90	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular Pá guadrada	Material	un		55,50	
Insumo Insumo	10596		Prá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1/*100* kg, pneu com	Material Material	un un	0,0002000 0,0002000	172,23	0,03
Insumo Insumo	10596 10788 00002711/SIN	ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada				172,23	0,03
Insumo Insumo Insumo	10596 10788	ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000		
	10596 10788 00002711/SIN	ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com				172,23	
Insumo Insumo Insumo	10596 10788 00002711/SIN API	ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0002000		
nsumo nsumo nsumo nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo	Material  Material  Material	un un un	0,0002000	14,00 37,80	0,00
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte	Material  Material  Material  Material	un un un un	0,0002000 0,0006000 0,0001000 0,0941000	14,00 37,80 4,50	0,00 0,00 0,42
nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Material  Material  Material  Material  Material  Serviços	un un un un	0,0002000 0,0006000 0,0001000 0,0941000 0,1018000	37,80 4,50 5,00	0,00 0,00 0,42 0,50
nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378 10761 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo	Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços	un un un un un	0,0002000 0,0006000 0,0001000 0,0941000 0,1018000 0,0045000	14,00 37,80 4,50 5,00 12,54	0,00 0,00 0,42 0,50 0,05
Insumo Insumo Insumo	10596 10788 00002711/SINI API 00012895/SINI API 4729 2378 10761 10362 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Material  Material  Material  Material  Material  Serviços	un un un un	0,0002000 0,0006000 0,0001000 0,0941000 0,1018000	37,80 4,50 5,00	0,00 0,00 0,42 0,50 0,05
Insumo	10596 10788 00002711/SINI API 00012895/SINI 4729 2378 10761 10362 10599 9441	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65° I / *100° kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionals/demissionals (checkup)	Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Serviços	un	0,0002000  0,0006000  0,0001000 0,0941000 0,1018000 0,0015000 0,0015000 0,0004000	37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00	0,00 0,42 0,50 0,05 0,05 0,03 0,29
nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378 10761 10362 10599 941 10517 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Protetor solar fps 30 com 120ml  Fardamento com mangas curta  Exames admissionais/demissionais (checkup)  Almoço (Participação do empregador)	Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Material	un u	0,0002000  0,0006000  0,0001000 0,0941000 0,01045000 0,0015000 0,0015000 0,0004000 0,1018000 0,1018000	37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00 14,00	0,00 0,42 0,50 0,05 0,03 0,29 0,12 1,42
nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378 10761 10362 10599 941 10517 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65° I / *100° kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionals/demissionals (checkup)	Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Serviços  Material  Material  Material  Material	un un un un un un un un un ci un un un un un un un un un	0,0002000  0,0006000  0,0001000 0,0941000 0,1018000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,1018000 0,0004000	37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00 14,00	0,00 0,42 0,50 0,05 0,03 0,29 0,12 1,42
nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378 10761 10362 10599 941 10517 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Protetor solar fps 30 com 120ml  Fardamento com mangas curta  Exames admissionais/demissionais (checkup)  Almoço (Participação do empregador)	Material	un u	0,0002000  0,0001000 0,0941000 0,0118000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,0015000 0,0004000 0,1018000 0,00000000 0,0000000	37.80 4.50 5.00 12.54 18.00 198.07 300.00 14.00 18.58 MO com LS =>	0,00 0,42 0,50 0,05 0,03 0,29 0,12 1,42 0,00
nsumo	10596 10788 00002711/SIN API 00012895/SIN API 4729 2378 10761 10362 10599 941 10517 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Protetor solar fps 30 com 120ml  Fardamento com mangas curta  Exames admissionais/demissionais (checkup)  Almoço (Participação do empregador)	Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Serviços  Material  Material  Material  Material	un un un un un un un un un ci un un un un un un un un un	0,0002000  0,0001000 0,0941000 0,0118000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,0015000 0,0004000 0,1018000 0,00000000 0,0000000	37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00 14,00	0,00 0,42 0,50 0,05 0,03 0,29 0,12 1,42
nsumo	10596 10788 00002711/SINI API 00012895/SINI API 2378 10761 10362 10599 9441 10517 158 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois päes com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup) Almoço (Participação do empregador) Talhadeira chata 10*	Material	un un un un un un un un un ci un un un un un un un un un	0,0002000  0,0001000 0,0941000 0,0118000 0,0015000 0,0015000 0,0015000 0,1018000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000 0,00045000	37,80 4,50 5,00 12,54 18,00 198,07 300,00 14,00 18,58 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,42 0,50 0,05 0,03 0,29 0,12 1,42 0,00 0,00 5,08
nsumo	10596 10788 00002711/SINI API 00012895/SINI API 2378 10761 10362 10599 9441 10517 158 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup) Almoço (Participação do empregador) Talhadeira chata 10"	Material	un c c un un un c c t un	0,0002000 0,0001000 0,00941000 0,1018000 0,0015000 0,0014000 0,1018000 0,1018000 0,0004000 0,1018000 0,0004000	37.80 4.50 5.00 12.54 18.00 198.07 300.00 14.00 18.58 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,42 0,50 0,05 0,03 0,29 0,12 1,42 0,00 0,00 5,08

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
nsumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	1	0,0200000	9,31	0,18
nsumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	44,17	25,7
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,82	5,0
nsumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,69	20,5
nsumo	00005068/SIN API	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,91	0,42
Insumo	00005069/SIN API	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,23	1,72
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	15,54	4,75
0	API	ORSE	F C	Provisórios	h	1,5000000	3,88	5.00
Composição Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Encargos Complementares - Servente Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	5,51	5,82 14,99
Insumo	00043130/SIN API		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	0,1500000	30,99	4,64
	741		Detalhamento de Cálcul	ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em	Material	1	0,0200000	9,31	0,18
	00002692/SIN API		agua					
Insumo		ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	44,17	25,79
Insumo Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)  Serra circular eletrica portatil	Serviços Equipamento	cj un	0,0011332 0,0001333	300,00 979,65	0,33 0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016998	14,00	0,02
lacuma	API	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Continue		0.0107495	10.54	0.15
Insumo Insumo		ORSE	Formão grande	Serviços Material	un	0,0127485 0,0002666	12,54 15,15	0,15 0,00
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	246,00	0,03
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	198,07	0,84
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	18,00	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	26,89	0,00
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	76,67	0,16
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0127485	205,00	2,61
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283282	4,50	1,02
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	14,00 7,00	4,03 0,01
Insumo Insumo	00012894/SIN	ORSE	Oculos branco proteção  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	pr un	0,0021331 0,0005666	20,85	0,01
Insumo Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0,0002666 0,0065159	48,95 11,28	0,01 0,07
	00012892/SIN API							
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994 0,0001333	5,00 36,00	1,44
Insumo Insumo		ORSE	Serrote 40cm Protetor auricular	Material Material	un	0,0001333	4,93	0,00
Insumo		ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,69	20,51
Insumo	00005068/SIN API	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,91	0,42
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,23	1,72
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada $^{\circ}2.5 \times 20^{\circ}$ cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	15,54	4,75
Insumo	API	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	ra quadraua Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	172,23	0,05
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	5,51	14,99
Insumo	00043130/SIN	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	0,1500000	30,99	4,64
	API			MO sem LS => 47, Valor do BDI => 40,		0,00 V	MO com LS => alor com BDI =>	47,22 172,12
		_		I—.				
Composição	Código 128	<b>Banco</b> ORSE	Descrição Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,51	<b>Total</b> 50,51
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,75	1,35
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
	API	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000		6,28

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
	API							
Insumo	00000444/010	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
	00006111/SIN API							
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,82	1,37
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Carpintello  Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,72	0,66
Composição	10000	ONOL	Detalhamento de Cálcu			0,1000000	0,72	0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	7,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0015120	14,00	0,02
	00012895/SIN		(classe b)					
	API	0005				0.0001440	40.00	
Insumo Insumo		ORSE	Colher de pedreiro  Martelo de borracha com cabo	Material Material	un un	0,0001440	18,80 18,75	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001440	4,93	0,00
Insumo	10000	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,85	0,01
	00012894/SIN						.,	
	API							
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,28	0,06
	API							
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	76,67	0,15
	00012893/SIN							
	API							
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material Sonicos	un	0,0037800	198,07	0,74
Insumo Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo  Vale transporte	Serviços Material	un un	0,0113400 0,2113020	12,54 4,50	0,14
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005360	18,00	0,08
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	00000070/014	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
	00000378/SIN API							
Insumo	AFI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Ilisuillo	00004750/SIN		r edielio (nonsta)	Wao de Obia		0,3000000	15,02	0,04
	API							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0003240	172,23	0,05
	00002711/SIN		camara					
Inquimo	API		Marreta 1 kg aam aaba	Motorial		0.0001630	27.00	0.00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo  Talhadeira chata 10"	Material Material	un un	0,0001620 0,0004860	37,80 18,58	0,00
Insumo	4720	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
ouiiio	00001213/SIN	ONOL	Carpinione de formas para consiste (noncia)	indo do obid		0,0000000	10,02	0,0 .
	API							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
	00006111/SIN							
	API	ORSE	Serra circular eletrica portatil	E-vir		0.0000000	070.05	0.00
Insumo Insumo		ORSE	Formão grande	Equipamento Material	un un	0,0000360 0,0000720	979,65 15,15	0,03
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000720	246,00	0,00
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
				MO sem LS => 40,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,71
				Valor do BDI => 15,70			Valor com BDI =>	66,21
	04-11	D	D1-#-	Tt	111	0	V-1 11-14	T-4-1
Composição	Código	SEDOP	Descrição OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	Tipo 0	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,28	Total 29,28
Jomposiyau	200022	32301	ENCARGOSCOMPLEMENTARES	-		.,0000000	20,20	23,20
Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar			BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS					
		055.05	COMPLEMENTARES) -HORISTA	N				
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434640	SEDOR	COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
m loui fIU	EC434640	SLDOP	HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ividicilal	"	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434880		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	h	1,0000000	0,89	0,89
			HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	MO376660	SEDOR	COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	EC373730		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h h	1,0000000	0,08	0,08
		JEDOF	SESSION TIONIOTA (ENGANGOS SONIFEENIENTANES) (COLETA CAIXA)	MO sem LS => 20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 9,10	20 ->	0,00	Valor com BDI =>	38,38
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Código	OFFOR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75
Composição	280023	SEDOP		0			0,45	0,45
Composição	280023	SEDOP SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0	h	1,0000000	0,40	
Composição Auxiliar	280023 295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA					1 00
Composição	280023	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0 Material	h h	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	280023 295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -					
Composição Auxiliar Insumo	280023 295371 EC373710 EC434650	SEDOP SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	h	1,0000000	1,00	0,78
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280023 295371 EC373710 EC434650 EC373720	SEDOP SEDOP SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material  Material  Material	h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43	0,78
Composição Auxiliar Insumo	280023 295371 EC373710 EC434650	SEDOP SEDOP SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	h	1,0000000	1,00	0,78
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280023 295371 EC373710 EC434650 EC373720 EC434890	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material  Material  Material  Material	h h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43 1,31	0,78 1,43 1,31
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280023 295371 EC373710 EC434650 EC373720	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material  Material  Material	h h	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,78 1,43	1,00 0,78 1,43 1,31 20,46 5,24

	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 20,91 Valor do BDI => 9,56	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	20,9 <sup>-</sup> 40,3 <sup>-</sup>
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	13,88	13,8
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
	00004783/SIN							
	API	ORSE	Tinto minoral improved and an analysis	Material	li-	0.2200000	3,27	4.0
Insumo	00007342/SIN		Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,3300000	3,27	1,07
	API							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
	00006111/SIN							
Composição	API	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,88	0,77
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,95	1,58
			Detalhamento de Cálcu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,1000000		.,,,,
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
	00004783/SIN API							
Insumo	741	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,3300000	3,27	1,07
	00007342/SIN		Tima minoral impormoutor on po, oranga	matoria:	···9	0,000000	0,2.	1,01
	API							
Insumo	00000444001	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
	00006111/SIN API							
Insumo	Ari	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,28	0,01
	00012892/SIN	ı	Service Companies Companies		Pu.	2,00.0000	,20	0,01
	API							
Insumo	000100==:0:::	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	76,67	0,03
	00012893/SIN API							
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	1331	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	20,85	0,00
-	00012894/SIN	ı	(2002)			,	.,	2,30
	API							
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo		ORSE	Protetor auricular Pá quadrada	Material Material	un	0,0027000 0,0000400	4,93 36,90	0,01
Insumo Insumo	10700	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un un	0,0000400	172,23	0,00
ilisumo	00002711/SIN		camara	iviaterial	un	0,0000400	172,23	0,00
	API							
Insumo	00040005/011	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
	00012895/SIN API		(classe b)					
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	198,07	0,17
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Talhadeira chata 10" Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material Material	un un	0,0000600 0,0000400	18,58 236,49	0,00
Insumo		ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0000400	11,98	0,00
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,80	0,04
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo Iã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,50	0,01
				MO sem LS => 10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI => 4,31			Valor com BDI =>	18,19
				Valor 40 BB1 = 1,01			valor com bbi =>	10,13
	Cádina	Danas	Decaviaña		Und	Ouent		
Composição		Banco	Descrição Reboon especial de parede 2cm com argamassa traco 13 - 1/3 cimento / areia /	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Banco ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000		Total
Composição	3318		Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia /	Tipo			Valor Unit	<b>Total</b> 38,70
	3318 Código	ORSE  Banco  ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Tipo Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	Valor Unit 38,70	Total 38,70
Item	3318 Código 00006111/SIN	ORSE Banco ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo	m² Und	1,0000000 Quant.	Valor Unit 38,70 Valor Unit	Total 38,70
Item Insumo	3318 <b>Código</b> 00006111/SIN	Banco ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra	m² <b>Und</b> h	1,0000000 Quant. 0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58	Total 38,70 Total 8,74
Item Insumo	3318  Código  00006111/SIN API  10550	Banco ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios	m² Und h	1,0000000 <b>Quant.</b> 0,6000000  0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58	Total 38,70 Total 8,74
Item Insumo	3318  Código  00006111/SIN API  10550	Banco ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios	m² <b>Und</b> h	1,0000000 Quant. 0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58	Total 38,70 Total 8,74
Item Insumo	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905	Banco ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios	m² Und h	1,0000000  Quant. 0,6000000  0,6000000 0,0200000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58	Total 38,70 Total 8,74
Item Insumo Composição Composição Composição	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios	m² Und h h h h	1,0000000  Quant. 0,6000000  0,6000000  0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58 3,75 697,84	Total 38,70 Total 8,74 2,25 13,95
ltem	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas	m² Und h h m³	1,0000000  Quant. 0,6000000  0,6000000 0,0200000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58 3,75 697,84	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95  2,32 11,41
Item Insumo Composição Composição Composição	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios	m² Und h h h h	1,0000000  Quant. 0,6000000  0,6000000  0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58 3,75 697,84	Total 38,70 Total 8,74 2,25 13,95
Item Insumo Composição Composição Composição	3318  Código  00006111/SIN API 10550 1905  10549	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra	m² Und h h h h	1,0000000  Quant. 0,6000000  0,6000000  0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58 3,75 697,84	Total 38,70 Total 8,74 2,25 13,95
Item Insumo Composição Composição Composição	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905 10549 00004750/SIN API	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra	m² Und h h h h	1,0000000  Quant. 0,6000000  0,6000000  0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58 3,75 697,84	Total 38,70 Total 8,74 2,25 13,95
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código  00006111/SINIA API 10550 1905 10549 00004750/SINIA PI Código	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra	m²  Und h h h h h h h	1,0000000 Quant. 0,6000000  0,6000000 0,0200000  0,6000000 0,6000000	Valor Unit 38,70 Valor Unit 14,58 3,75 697,84 3,88 19,02	Total 38,70 Total 8,74 2,25 13,95 2,32 11,41
item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905 10549 00004750/SIN API  Código	DRSE  Banco ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Jlo ORSE Tipo	m²  Und h h h h h h Und	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95  2,32 11,41
item Insumo Composição Composição Composição Insumo Item Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905  10549 00004750/SINI API  Código 00006111/SINI API	Banco ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Lilo ORSE Tipo Mão de Obra	m² Und h h h h h h h h h	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95 2,33 11,41  Total 9,91
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo Item Insumo Insumo	3318 Código 00006111/SINIA API 10550 1905 10549 00004750/SINIA PI  Código 00006111/SINIA API 1651	ORSE  Banco ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Ilo ORSE Tipo Mão de Obra  Mão de Obra  Made Mão	m² Und h h h h h h h h h h	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00	Total 8,74 2,25 13,95 2,32 11,41 Total 9,91
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3318 Código 00006111/SINIA API 10550 1905 10549 00004750/SINIA PI  Código 00006111/SINIA API 1651	Banco ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE  ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Conversão InfoWOrca  Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Lilo ORSE Tipo Mão de Obra	m² Und h h h h h h h h h	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95  2,32 11,41  Total 9,91
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API  Código 00006111/SINI API 1651 4174	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição  Servente de obras (horista)  Öculos branco proteção  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra  Lilo ORSE Tipo Mão de Obra  Material Material	m² Und h h h h h h h pr un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95  2,32 11,41  Total 9,91
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905  10549  00004750/SIN API  Código 00006111/SIN API 1651 4174 00012895/SIN API	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)  Oculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  LIO ORSE Tipo Mão de Obra  Material Material Material	m² Und h h h h h h h und h und h	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240 0,0003000 0,0007680	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,96  2,32 11,41  Total 9,91
tem nsumo Composição Composição Composição Composição nsumo tem nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API 1651 4174 00012895/SINI API 4722	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Descrição Servente de obras (horista)  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Colher de pedreiro	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra  LIO ORSE Tipo Mão de Obra  Material Material Material Material Material	m² Und h h h h h h h und h un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003000 0,0007680	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 18,80	Total 38,74  2,25 13,95 2,33 11,41  Total 9,91 0,00 0,00 0,01
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API 1651 4174 00012895/SINI API 4722 11265	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição  Servente de obras (horista)  Öculos branco proteção  Desempenadeira de aço isa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro  Martelo de borracha com cabo	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Llo ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h m³ h h h und h un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240 0,0003000 0,0007680 0,0002400 0,0002400	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00  18,80 18,75	Total 38,74  7 total 8,74  2,25  13,96  2,32  11,41  Total 9,91  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API 1651 4174 00012895/SINI API 4722 11265	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Mão de Obra  Mae Obra  Mae Obra  Mae Material	m² Und h h h h h h und h un un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003400 0,0002400 0,0002400 0,0002400 0,00057600	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93	Tota 38,70  Tota 8,72  2,25 13,96  2,33 11,41  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API 1651 4174 00012895/SINI API 4722 11265	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição  Servente de obras (horista)  Öculos branco proteção  Desempenadeira de aço isa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro  Martelo de borracha com cabo	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Llo ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h m³ h h h und h un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Quant. 0,6800000 0,0010240 0,0003000 0,0007680 0,0002400 0,0002400	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00  18,80 18,75	Tota 38,70  Tota 8,72  2,25 13,96  2,33 11,41  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
tem nsumo Composição Composição Composição nsumo tem nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	3318 Código 00006111/SINIA API 10550 19055 10549 00004750/SINIA API 1651 4174 00012895/SINIA API 4722 11265 10596	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Mão de Obra  Mae Obra  Mae Obra  Mae Material	m² Und h h h h h h und h un un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003400 0,0002400 0,0002400 0,0002400 0,00057600	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93	Tota 38,70  Tota 8,72  2,25 13,96  2,33 11,41  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905 10549 00004750/SIN API  Código 00006111/SIN API 1651 4174 00012895/SIN API 4722 11265 10596 00012894/SIN API	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Mão de Obra  Mae Obra  Mae Obra  Mae Material	m² Und h h h h h h und h un un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003400 0,0002400 0,0002400 0,0002400 0,00057600	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93	Tota 38,74  13,96  2,26 13,96  11,44  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905 10549 00004750/SIN API  Código 00006111/SIN API 1651 4174 00012895/SIN API 4722 11265 10596 00012894/SIN API 11247	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)  Öculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas Provisórios Mão de Obra  Lio ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h h h h h h und h un un un un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,0200000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003000 0,0002400 0,0002400 0,0002400 0,0002560	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 18,80 18,75 4,93 20,85	Tota 38,74  13,96  2,26 13,96  11,44  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API  Código 0006111/SINI API 1651 4174 00012895/SINI API 4722 11265 10596 00012894/SINI API 11247	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Descrição Servente de obras (horista)  Óculos branco proteção Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Serra mármore	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Ilio ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h h h h h un un un un un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6800000 0,0010240 0,0003600 0,0002560 0,0002560	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 14,00 18,75 4,93 20,85  327,80	Tota 38,74  13,96  2,26 13,96  11,44  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SINIA API 10550 19055 10549 00004750/SINIA API 10551 4174 00012895/SINIA API 11247 00012892/SINIA API 11247	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição  Servente de obras (horista)  Öculos branco proteção  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro  Martelo de borracha com cabo  Protetor auricular  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Serra mármore  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Alto ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h m³ h h h un un un un par	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002560 0,0002560 0,00029440	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00  18,80 18,75 4,93 20,85  327,80 11,28	Tota 38,70  Tota 8,74  2,26 13,96  2,32 11,41  Tota 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Item Insumo Composição Composição Composição Item Insumo I	3318 Código 00006111/SIN API 10550 1905 10549 00004750/SIN API  Código 00006111/SIN API 1651 4174 00012895/SIN API 11247 00012892/SIN API 11247	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição Servente de obras (horista)  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro Martelo de borracha com cabo Protetor auricular Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Serra mármore Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Lilo ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h h h h h h un	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,0200000 0,0200000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0003000 0,0002400 0,0002400 0,0057600 0,00029440 0,00057600	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00 18,75 4,93 20,85  327,80 11,28	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95  2,32 11,41  Total 9,91  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo Composição Composição Composição Insumo	3318 Código 00006111/SINI API 10550 1905 10549 00004750/SINI API  Código 0006111/SINI API 1651 4174 00012895/SINI 4722 11265 10596 00012894/SINI API 11247 00012892/SINI API 110492 110492	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  Descrição  Servente de obras (horista)  Encargos Complementares - Pedreiro  Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Servente  Pedreiro (horista)  Detalhamento de Cálcu  Descrição  Servente de obras (horista)  Öculos branco proteção  Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  Colher de pedreiro  Martelo de borracha com cabo  Protetor auricular  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  Serra mármore  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Conversão InfoWOrca Tipo Mão de Obra  Provisórios Argamassas  Provisórios Mão de Obra  Alto ORSE Tipo Mão de Obra  Material	m² Und h h m³ h h h un un un un par	1,0000000 Quant. 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,0010240 0,0002400 0,0002560 0,0002560 0,00029440	Valor Unit 38,70  Valor Unit 14,58  3,75 697,84  3,88 19,02  Valor Unit 14,58  7,00 12,00 14,00  18,80 18,75 4,93 20,85  327,80 11,28	Total 38,70  Total 8,74  2,25 13,95  2,32 11,41

Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	76,67	0,07
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	198,07	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	8,83	3,53
Insumo	00000370/SIN API		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN API		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* i / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	172,23	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	00001379/SIN API		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,75	6,78
Insumo	00004750/SIN API		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
				MO sem LS => 21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32
				Valor do BDI => 12,03			Valor com BDI =>	50,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra		h	1,0000000	14,81	14,81
				MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	32,63

 Total sem BDI
 95.692,61

 Total do BDI
 29.755,78

 eral
 125.448,39

Documento assinado digitalmente

Data: 05/09/2025 09:54:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



Obra Reforma Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà Local: Zona Rural do Município Município: Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2025 - Pará 31,1% SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

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

	Cronograma Físico e Fina	nceiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		10.148,98	10.148,98		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	33,33%	33,34%	33,33%
		7.446,24	2.481,83	2.482,58	2.481,83
3	RECONSTRUÇÃO MURO EM ALVENARIA COM GRADIL	100,00%	50,00%	50,00%	
		66.229,05	33.114,53	33.114,53	
4	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DO TELHADO	100,00%	20,00%	80,00%	
		11.433,24	2.286,65	9.146,59	
5	FORRO PVC	100,00%		50,00%	50,00%
		20.037,38		10.018,69	10.018,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		20,00%	80,00%
		4.316,61		863,32	3.453,29
7	SERVIÇO FINAL	100,00%			100,00%
		5.836,89			5.836,89
Porcentagem			38,29%	44,34%	17,37%
Custo			48.031,98	55.625,70	21.790,69
Porcentagem A	cumulado		38,29%	82,63%	100,0%
Custo Acumula	ndo .		48.031,98	103.657,68	125.448,39

Documento assinado digitalmente





#### ESTADO DO PARÁ

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI



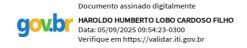
#### **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.					
Item	DISCRIMINAÇÃO	%			
A	BONIFICAÇÃO/LUCRO	6,78%			
В	DESPESAS INDIRETAS / FINANCEIRAS	5,77%			
B.1	Administração Central	3,00%			
B.2	Garantias e Seguros	0,80%			
B.3	Risco	0,97%			
B.4	Despesas Financeiras	1,00%			
С	DESPESAS FISCAIS	13,15%			
C.1	COFINS	3,00%			
C.2	PIS	0,65%			
C.3	ISS	5,00%			
C.4	CPRB (in RFB nº 1.597/2015)	4,50%			
*BDI = {((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)) / (1-I)} - 1 * 31,10%					

#### Observações:

- 1) De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra. A discriminação dos
- 2) Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua baixa Dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio;
- Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creches e pré-escolas.
- 3) Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na
- 4) Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas:
- PIS / PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais;
- ② COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta.

Página 1 de 1





# Prefeitura Municipal de Cachoeira do Arari

# **ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO						
		HORISTA %	MENSALISTA					
	Grupo A							
A.1	INSS	0,00%	0,00%					
A.2	SESI	1,50%	1,50%					
A.3	SENAI	1,00%	1,00%					
A.4	INCRA	0,20%	0,20%					
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%					
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%					
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%					
A.8	FGTS	8,00%	8,00%					
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%					
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%					
Grupo B								
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	Não incide					
B.2	Feriados	4,16%	Não incide					
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%					
B.4	13º Salário	11,38%	8,33%					
B.5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%					
B.6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%					
B.7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide					
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%					
B.9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%					
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%					
В	TOTAL DO GRUPO B	38,40%	9,68%					
	Grupo C							
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%					
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%					
C.3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%					
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%					
C.5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%					
C	TOTAL DO GRUPO C	21,73%	15,92%					
	Grupo D							
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%					
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%					
D	TOTAL DO GRUPO D	6,94%	1,99%					
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	83,87%	44,39%					

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Documento assinado digitalmente

HAROLDO HUMBERTO LOBO CARDOSO FILHO
Data: 05/09/2025 09:58:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



Obra Reforma Escola MEI Jauacá, Vila Jauacà Local: Zona Rural do Município Município: Cachoeira do Arari - MARAJÓ PA

Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

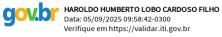
B.D.I. 31,1%

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

2375   ORSE   Muro em alvenaria biloco ceràmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,50m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto amado fok=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	Curva ABC de Serviços										
(9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,50m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, o' chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
2375   ORSE   Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fok=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	2375	ORSE	(9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,50m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto	Muros	m²	63,495	409,87	26.024,69	20,75	20,75	
(9x20cm) a cada 3.0m, h= 1,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.   140348   SEDOP   Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC   0	090832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	0	m²	38,33	571,97	21.923,61	17,48	38,22	
100704 SBC   REVISAO RECUPERACAO TELHADOS, COBERTURAS FIBROCIMENTO-   ESTR.MAD.	2375	ORSE	(9x20cm) a cada 3,0m, h= 1,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto	Muros	m²	38,33	409,87	15.710,31	12,52	50,74	
ESTR.MAD.   Complemental   ESTR.MAD.   Complemental   ESTR.MAD.   Complemental   ESTR.MAD.   Complemental   ESTR.MAD.   Complemental   Complemental   ESTR.MAD.   Complemental   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS   ENGINE   COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARE	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	126,5866	102,58	12.985,25	10,35	61,10	
011171         SEDOP         Licenças e taxas da obra (até 500m2)         0         cj         1,0         9.437,29         9.437,29           90777         SINAPI         ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         48,0         155,13         7.446,24           141336         SEDOP         Forro em lambri de PVC         0         m²         126,5866         55,71         7.052,13           270220         SEDOP         Limpeza geral e entrega da obra         0         m²         447,615         13,04         5.836,88           990822         SEDOP         Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)         0         m²         4,0         642,61         2.570,44           171491         SEDOP         Revisão de ponto de luz         0         pt         12,0         171,41         2.066,92           250410         SEDOP         Caixa p/ ar condicionado         0         un         4,0         226,00         904,00           011340         SEDOP         Placa de obra em lona com plotagem de gráfica         0         m²         3,0         237,23         711,60           170418         SEDOP         Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V         0         m         40,0	100704	SBC		COBERTURAS	m²	37,5328	304,62	11.433,24	9,11	70,21	
COMPLEMENTARES   COMP	011171	SEDOP		0	cj	1,0	9.437,29	9.437,29	7,52	77,73	
270220         SEDOP         Limpeza geral e entrega da obra         0         m²         447,615         13,04         5.836,88           090822         SEDOP         Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)         0         m²         4,0         642,61         2.570,44           171491         SEDOP         Revisão de ponto de luz         0         pt         12,0         171,41         2.056,92           250410         SEDOP         Caixa p/ ar condicionado         0         un         4,0         226,00         904,00           011340         SEDOP         Placa de obra em lona com plotagem de gráfica         0         m²         3,0         237,23         711,60           170418         SEDOP         Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V         0         m         40,0         11,86         474,40	90777	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	48,0	155,13	7.446,24	5,94	83,67	
090822         SEDOP         Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)         0         m²         4,0         642,61         2.570,44           171491         SEDOP         Revisão de ponto de luz         0         pt         12,0         171,41         2.056,92           250410         SEDOP         Caixa p/ ar condicionado         0         un         4,0         226,00         904,00           011340         SEDOP         Placa de obra em lona com plotagem de gráfica         0         m²         3,0         237,23         711,69           170418         SEDOP         Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V         0         m         40,0         11,86         474,44	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	0	m²	126,5866	55,71	7.052,13	5,62	89,29	
171491   SEDOP   Revisão de ponto de luz   0   pt   12,0   171,41   2.056,93	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	447,615	13,04	5.836,89	4,65	93,94	
250410         SEDOP         Calixa p/ ar condicionado         0         un         4,0         226,00         904,00           011340         SEDOP         Placa de obra em lona com plotagem de gráfica         0         m²         3,0         237,23         711,69           170418         SEDOP         Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V         0         m         40,0         11,86         474,40	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	4,0	642,61	2.570,44	2,05	95,99	
011340 SEDOP         Placa de obra em lona com plotagem de gráfica         0         m²         3,0         237,23         711,66           170418 SEDOP         Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V         0         m         40,0         11,86         474,40	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	0	pt	12,0	171,41	2.056,92	1,64	97,63	
170418 SEDOP Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V 0 m 40,0 11,86 474,40	250410	SEDOP	Caixa p/ ar condicionado	0	un	4,0	226,00	904,00	0,72	98,35	
	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	3,0	237,23	711,69	0,57	98,92	
170318 SEDOP Cabo de cobre 6mm2 - 750 V 0 m 25,43 18,31 465,63	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	0	m	40,0	11,86	474,40	0,38	99,30	
	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	0	m	25,43	18,31	465,62	0,37	99,67	
170326 SEDOP Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN 0 un 8,0 33,61 268,88	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	8,0	33,61	268,88	0,21	99,88	
170885 SEDOP Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento) 0 un 1,0 146,79 146,79	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0	146,79	146,79	0,12	100,00	

95.692,61 29.755,78 125.448,39 Total sem BDI Total do BDI Total Geral

Documento assinado digitalmente



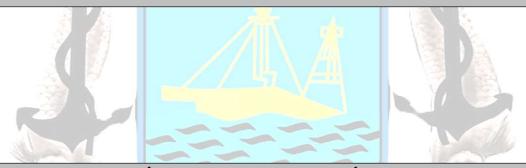


contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL JAUACÁ.



LOCAL: COMUNIDADE JAUACÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO ARARI – MARAJÓ / PA.



CACHOEIRA DO ARARI – MARAJÓ / PA, SETEMBRO DE 2025

Av. Dep. José Rodrigues Viana, 785, Centro, Cachoeira do Arari, CEP nº 688.40-000



CNPJ N° 04.884.482/0001-40 contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

# **DISPOSIÇÕES GERAIS**

Ficará sob responsabilidade direta da Empreiteira a locação da obra, com fiscalização do fiscal da prefeitura que deverá ser executada com rigor técnico, observando-se atentamente o projeto arquitetônico e o de implantação, quanto a níveis e cotas estabelecidas neles.

A ocorrência de erro na locação da obra implicará à Empreiteira a obrigação de proceder, por sua conta e dentro dos prazos estipulados no contrato, as devidas modificações, demolições e reposições que assim se fizerem necessárias, sob aprovação, ou não, da Fiscalização do ente federado.

Após ser finalizada a locação, a Empreiteira procederá ao aferimento das dimensões, alinhamentos, ângulos (esquadros) e de quaisquer outras indicações que constam no projeto aprovado, de acordo com as reais condições encontradas no local da obra. Havendo relevantes divergências entre as reais condições existentes no local da obra e os elementos do projeto aprovado, os fatos ocorridos deverão ser comunicados, por escrito, à Fiscalização do contratante, que responderá em tempo hábil quais providências deverão ser tomadas.

# 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1. Placa de Obra:

Placa nas dimensões (2,00 x 3,00) m - (comprimento x altura) em lona com plotagem gráfica na cor e texto conforme determinado pela CONTRATANTE.



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

# 1.2. Licenças e Taxas de Obra

A Contratada será encarregada de obter todas as licenças necessárias aos inícios dos serviços, bem como o pagamento de todas as taxas e emolumentos.

# 2. Administração da Obra

A contratada deverá manter na direção dos serviços um preposto seu, com conhecimentos técnicos que permitam a execução com perfeição dos serviços.

A PREFEITURA DE CACHOEIRA DO ARARI – MARAJÓ / PA, fica o direito de exigir a substituição de todo e qualquer profissional em atividade no local, no decorrer dos serviços, caso o mesmo não demonstre suficiente perícia nos trabalhos, ou disposição em executar as orientações da Fiscalização.

Toda mão-de-obra a ser empregada deverá ser especializada, será obrigatória a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apropriado a cada caso visando a melhor segurança de todos.

Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.

#### 3. Mobilização

A CONTRATADA deverá proceder á mobilização de equipamentos, instalações e mão-de-obra em quantidade suficiente para a execução da obra nos prazos determinados e com a qualidade e segurança adequadas. Os equipamentos mobilizados deverão dispor de condições mecânicas, capacidade e número de unidades que permitem executar os serviços previstos.



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

Ao final da obra a Contratada deverá proceder a desmobilização dos equipamentos.

# 4. Limpeza do terreno

Na área a ser ocupada pela obra, a CONTRATADA executará a limpeza e raspagem do terreno, removendo detritos, entulhos e a vegetação existentes no local, incluindo retirada de raízes e troncos necessários.

#### 5. Aterro

O aterro da projeção da obra (caixão) será executado com material granular argiloso de alta compacidade e resistência, ou seja, preferencialmente terra cascalho da região, sem torrões e nem vegetais, em camadas sucessivas de 0,10 m, altura média de 0,20 m, compactado manualmente até atingir a cota prevista em projeto.

# 6. Fundação

Deverá ser executada a locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.

A profundidade de escavação e armação dos blocos deverão ser executadas de acordo com o projeto com as orientações da fiscalização.

Para início das vigas baldrames deverão ser conferida a locação.

As valas e armações para vigas baldrames serão executadas de acordo com as especificações do projeto de arquitetura. Deverão ser efetuadas com equipamentos manuais, sempre acompanhados pelo engenheiro responsável da CONTRATADA. Posteriormente à abertura das valas, efetuar a limpeza geral do fundo das mesmas; proceder a retirada de galhos, pedras e outros elementos estranhos.



CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

Posteriormente, proceder a compactação do fundo das valas, manualmente ou com equipamento mecânico (compactador).

Após compactação, efetuar a aplicação de lastro de concreto não estrutural, com espessura de 5 cm, sob as vigas baldrames.

Após a regularização das valas serão executadas as formas. Com reaproveitamento de duas vezes.

Todas as tábuas a serem utilizadas deverão ser de primeira linha, sem nós, retas e desempenadas.

Efetuar os cortes das tábuas, em função de sua utilização.

Proceder a instalação das tábuas corridas, para as formas das vigas baldrames.

Proceder o perfeito travamento das formas, para evitar-se, quando do lançamento do concreto usinado, o "estufamento" das mesmas. Todos os trabalhos de cortes e instalações das formas de madeira deverão ser efetuados por carpinteiros especializados.

Efetuar a verificação geral das formas, antes da colocação da armação e lançamento do concreto. Concomitantemente à abertura das valas e construção das formas de madeira, deverão estar sendo efetuados os cortes e armaduras das ferragens a serem utilizadas nas vigas baldrames.

Todo o corte e armação das ferragens deverão ser efetuados por ferreiros especializados. Deverão ser utilizados nas ferragens, espaçadores, para que a armadura não fique em contato direto com as formas de madeira.

Recobrimento da ferragem deverá ser de no mínimo 2,5cm.

Av. Dep. José Rodrigues Viana, 785, Centro, Cachoeira do Arari, CEP nº 688.40-000



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

O concreto utilizado será batido na obra manualmente ou betoneira com fck=25mpa.

Lançamento do concreto: Efetuar o lançamento do concreto, utilizandose as melhores técnicas e, sempre utilizando a melhor formar de vibrar, para o perfeito adensamento do concreto.

Após a cura do concreto aplicado, será feita a remoção das formas e impermeabilização das vigas baldrames. Sobre as vigas baldrames será executada a alvenaria de embasamento em blocos cerâmicos de 14x9x39cm, com espessura de 14cm.

#### 7. Pilares

Os pilares de concreto são elementos estruturais verticais que suportam as cargas da edificação, com paredes, pisos, coberturas e outros elementos.

# 8. Vigas

A estrutura deverá ser contra ventada, de acordo com as especificações e posições indicadas em projeto.

#### 9. Alvenaria

Para a alvenaria do prédio, será utilizado bloco cerâmico de 9x14x39cm, com espessura de 9cm, em conformidade com as normas, assentados com argamassa mista de cimento cal e areia.

Todas as fiadas serão perfeitamente alinhadas, niveladas, aprumadas, sendo que as paredes deverão ser levantadas uniformemente. Sobre o vão de portas e janelas, serão moldadas ou colocadas vergas.



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

Sob o vão de janelas e/ou caixilhos, serão moldadas ou colocadas contra vergas. As vergas e contra vergas excederão a largura do vão em pelo menos 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm.

Quando os vãos forem relativamente próximos e da mesma altura, recomendase uma única verga sobre todos eles.

O Chapisco será aplicado com colher de pedreiro, em argamassa traço 1:3 com preparo manual.

O emboço será executado com argamassa traço 1:2:8 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico com betoneira de 400l, aplicada manualmente. A espessura final das paredes deverá ser de 12cm.

#### 10. Piso

O piso da escola deverá ser executado em concreto rústico com 0,6 cm de espessura. Já o piso da quadra deverá ser executado em concreto. Quando a necessidade, deverá receber uma malha em aço. Os quadros devem ter comprimento máximo de 2,0 (dois) metros, a serem concretados alternadamente, formando uma junta de dilatação, usando fita de dilatação em PVC. E o piso deverá ter caimento médio de 2%. O acabamento deverá ser feito com máquina de polimento especiais, com a politriz, nivelando e planificando o piso após o período de secagem completa do concreto.

#### 11.Cobertura

A estrutura de apoio do telhado será composta de madeira de lei, bem seca, isenta de brocas e sem nós que comprometam sua durabilidade e resistência. Essa estrutura deverá ser apoiada na viga sobre a alvenaria e obedecer à inclinação prevista para as telhas termoacústicas.



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

Todos os acessórios e arremates, como parafusos, arruelas e cumeeiras, serão obrigatoriamente da mesma procedência e marca das telhas empregadas, para evitar problemas de concordância.

As telhas e os acessórios deverão apresentar uniformidade e serão isentos de defeitos, tais como furos, rasgos, cantos quebrados, fissuras, protuberâncias, depressões e grandes manchas.

# 12. Revestimento de parede

O revestimento cerâmico para paredes internas será em placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas até 1,60m nos ambientes discriminados em projeto. Estes azulejos deverão ser lisos de primeira qualidade, na cor branca e a vencedora deverá apresentar uma amostra do mesmo ao Dep. de Obras da Prefeitura Municipal de Moju para aprovação.

Acima 1,60 será efetuada pintura em tinta acrílica semi-brilho, aplicada sobre reboco desempenado.

Na colocação deste revestimento deverão ser rigorosamente controlados os esquadros das peças, alinhamento e prumo das juntas, uniformidade no rejunte e o cuidado para que a argamassa colante abranja toda a pedra antes do assentamento. Os rejuntes serão da cor cinza.

#### 13. Forro

Será executado nos banheiros, depósito e na cozinha Forro em Régua de PVC, liso branco, de boa qualidade, com estrutura de fixação em madeira de lei.

#### 14. Instalações Elétricas

#### Tomadas

Para a alimentação dos equipamentos elétricos de uso geral foram previstas tomadas de força do tipo universal 2P+T (10/250 V). Para a alimentação dos equipamentos de ar condicionado de janela foram previstas tomadas de força 2P+T (15/250 V) três pinos chatos.

Av. Dep. José Rodrigues Viana, 785, Centro, Cachoeira do Arari, CEP nº 688.40-000



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

Todas as tomadas deverão ser conforme as normas NBR e possuir certificação de produto. Todas as tomadas e interruptores serão para instalação em caixa embutida 4x2.

# **Interruptores**

Os interruptores deverão ter as seguintes características nominais: 10A/250V e estarem de acordo com as normas brasileiras. Serão dos tipos simples, duplo, bipolar, triplo, paralelo.

# Instalações gerais

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama, os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfiação. A bitola mínima a ser utilizada será de 2,5mm² para circuitos de força e o fio terra.

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações, sob pena de impugnação dos mesmos pela Fiscalização.

#### 15. Instalações Hidrossanitários

A empresa deverá realizar as instalações de água fria conforme indicação em projeto de modo a garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidades suficientes, mantendo sua qualidade, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização.

A empresa deve garantir que os efluentes gerados na edificação serão conduzidos por meio de conexões de PVC rígido, cor branca. Eles serão lançados previamente nas caixas de inspeção, com exceção do efluente das pias da cozinha e pontos de equipamentos específicos da cozinha, será lançado na caixa de gordura e posteriormente segue para a caixa de inspeção.



contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

O sistema de tratamento de esgoto que deverá ser executado é composto por tanque séptico/ sumidouro. As tubulações de esgoto devem seguir inclinação especificada em projeto.

As caixas de inspeção deverão ser de alvenaria e seguir dimensões especificadas do orçamento

As caixas de gordura deverão ser executadas conforme descriminadas no orçamento.

#### 16. Pintura

Toda a parede externa, deverá receber pintura esmalte até a altura de 1,10 m do piso acabado. O restante completar com tinta látex acrílicos na cor palha até a altura final da alvenaria, inclusive pilares e vigas, (alturas discriminadas em projeto)

Nos ambientes possuem revestimento cerâmico, será aplicada a pintura acima dos 1,60m, em duas demãos.

#### 17. Esquadria

#### Portas de Madeira

Todas as portas de madeira serão em madeira, próprias para pintura em esmalte sintético, devidamente encabeçadas, com aduelas e alizares, também em madeira e diretamente chumbados na alvenaria, confeccionadas de acordo com o projeto. Às ferragens destas portas deverão ser da marca Papaiz, Alianza, Imab ou similar, com fechadura de cilindro em latão cromado de 70 mm, maçaneta do tipo alavanca e dobradiças, em número de 3 (três), de aço laminado com eixo e bolas de latão de 3 ½" x 3" x 2,4mm.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO ARARI TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

CNPJ Nº 04.884.482/0001-40

contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br



Av. Dep. José Rodrigues Viana, 785, Centro, Cachoeira do Arari, CEP nº 688.40-000

Crea-PA 35-289-D



CNPJ N° 04.884.482/0001-40 contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

## PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MEI JAUACÁ

LOCAL: COMUNIDADEJAUACÁ, ZONA RURAL, CACHOEIRA DO ARARI – MARAJÓ / PA.

CACHOEIRA DO ARARI – MARAJÓ / PA, SETEMBRO DE 2025

Av. Dep. José Rodrigues Viana, 785, Centro, Cachoeira do Arari, CEP nº 688.40-000



CNPJ N° 04.884.482/0001-40 contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

### 1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL JAUACÁ.** 

#### 2. JUSTIFICATIVA

A REFORMA DA EMEI JAUACÁ justifica-se pela necessidade de oferecer as crienças um espaço adequado para desenvolver habilidades cognitivas, motoras e sociais, além de se preparar para o mercado de trabalho e para a cidadania. A escola tambem oferece um uma sala multifuncionais para o Atendimento Educacional Especializado – AEE, é um serviço da educação especial que visa garantir a inclusão e aprendizagem de alunos com deficiencia, Transtorno Globais do Desenvolvimento (TGD) e altas habilidades/ superdotação em escolas regulares. Muito alem do aprendizado em sala de aula, a construção prevê uma quadra poliesportiva descoberta grantindo que o aluno tenham movimentos de lazer, recreação, socialização e pretica de exercicios fisicos. A escola foi planejada e organizada de acordo com a demanda da população, garantindo que todos os estudantes tenham acesso a um ambiente escolar seguro, além de confortavel e adequado para o aprendizado e a pretica de atividades esportivas.

#### 3. FUNDAMENTO LEGAL

O procedimento licitatório obedecerá às disposições da Lei Federal nº. 14.133/21, de 01 de abril de 2021 e, da legislação correlata e demais exigências previstas.

### 4. ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO

A conclusão do prédio requer diversos dos serviços de engenharia. Conforme quantitativos levantados pela ENGENHARIA PMCA – CONTRATANTE, chegou-se a valores discriminados da planilha "RELATÓRIO ANALÍTICO DE ORÇAMENTO", e cronograma, memorial descritivo e especificação dos serviços e projetos.

O CONTRATADO deverá executar tal obra, conforme, orientações apresentadas em documentos, tais como; projeto básico; projeto executivo; planilha de custos; memorial descritivo e cronograma físico financeiro e devidamente acompanhado por profissional responsável registrado na entidade profissional competente.

- Os projetos deverão são apresentados pela CONTRATANTE;
- Os projetos indicarão todos os elementos necessários à realização da obra;
- Acompanhado pelo fiscal da CONTRATANTE, se tiver a necessidade de dúvidas ou serviços EXTRA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, apresentar e discutir solução para executar tais serviços;
- A CONTRATANTE deverá apresentar e discutir soluções da obra com O FISCAL DA CONTRATANTE, impossibilitando de tomar decisões e executar serviços sem a APROVAÇÃO DESTE FISCAL;
- A CONTRATADA terá OBRIGATORIAMENTE que, executar a obra conforme NORMAS REGULAMENTADORAS DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.
- A CONTRATADA deverá ter OBRIGATORIAMENTE um responsável técnico devidamente registrado no seu conselho;



CNPJ N° 04.884.482/0001-40 contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

 A CONTRATADA deverá apresentar seu B.M (boletim de medição) dos serviços executados, solicitando assim ao FISCAL DO CONTRATO vistoria "IN LOCO" para apresentação desses serviços.

#### 5. LOCAL DA OBRA

Comunidade Jauacá, zona rural do municipio de Cachoeira do Arari–Marajó / PA

### 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- A CONTRATADA deverá executar os serviços da obra da reforma DA EMEI JAUACÁ conforme projetos necessários para execução dos serviços, memorial descritivo, especificações e orientações do RESPONSÁVEL TÉCNICO e aprovação do FISCAL DA CONTRATANTE;
- Entrega da obra conforme cronograma físico financeiro estabelecido após levantamento local.
- Os serviços serão recebidos, provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, pelo prazo de 30 (trinta) dias, para efeito de posterior verificação da conformidade do produto com as especificações, findo o qual será considerada a entrega definitiva.
- Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os serviços estão em desacordo com a ata de registro de preços, com defeito, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à contratada e suspenso o pagamento, até que seja sanada a situação.
- Os serviços entregues em desacordo com o especificado neste instrumento convocatório serão rejeitados parcialmente ou totalmente, conforme o caso, obrigando-se a contratada a substituí-los no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de ser aplicada penalidade.
- Apresentar, no ato da contratação, a documentação de habilitação jurídica e documentação de regularidade fiscal e trabalhista, acaso ausentes ou vencidas.

### 7. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da prestação dos serviços será exercida por um representante da CONTRATANTE, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços e exercer em toda a sua plenitude a ação fiscalizadora de que trata a Lei nº 14.133/21.

A fiscalização que trata esta Cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades ou vícios redibitórios e, na ocorrência destes, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.



CNPJ N° 04.884.482/0001-40 contato@cachoeiradoarari.pa.gov.br

### 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável por fiscalizar a entrega e conferir os materiais, a SSP se reserva no direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa conferência dos materiais entregues, diretamente ou por meio de preposto designado.

Efetuar o pagamento até o trigésimo dia após o recebimento da nota fiscal, observando a regularidade fiscal da empresa.

### 9. VALOR ESTIMADO

O custo estimado total para esta contratação é de R\$ 125.448,39 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS Para o exercício desta obra para o ano de 2025 o orçamento proposto.

### 10. PRAZO DE ENTREGA

A entrega deverá ser realizada conforme cronograma físico-financeiro e após entrega definitiva da obra.

### 11. DISPOSIÇÕE GERAIS

As dúvidas poderão ser sanadas através do Departamento de Engenharia de cada instituição beneficiária.

#### 12. PENALIDADES

Em caso de descumprimento das cláusulas contratuais serão aplicadas as penalidades máximas previstas na Lei Federal n° 14.133/21 e demais legislação aplicável ao caso.

Cachoeira do Arari, 05 de setembro de 2025.

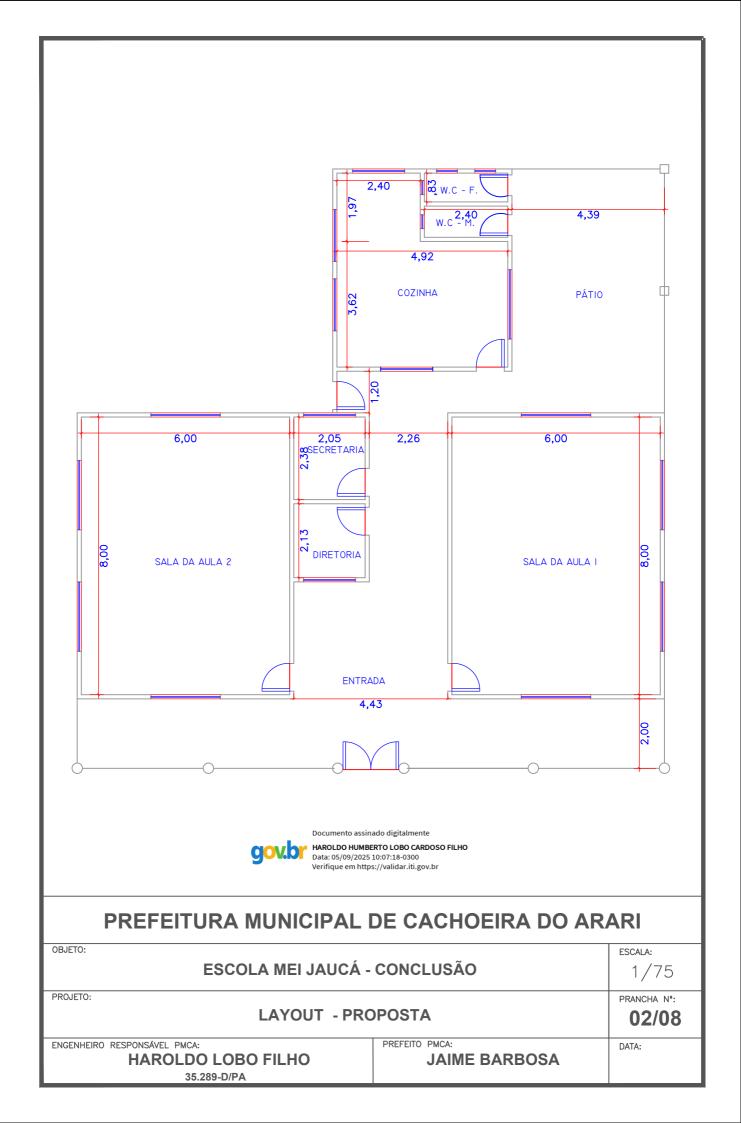
gov.br HAI

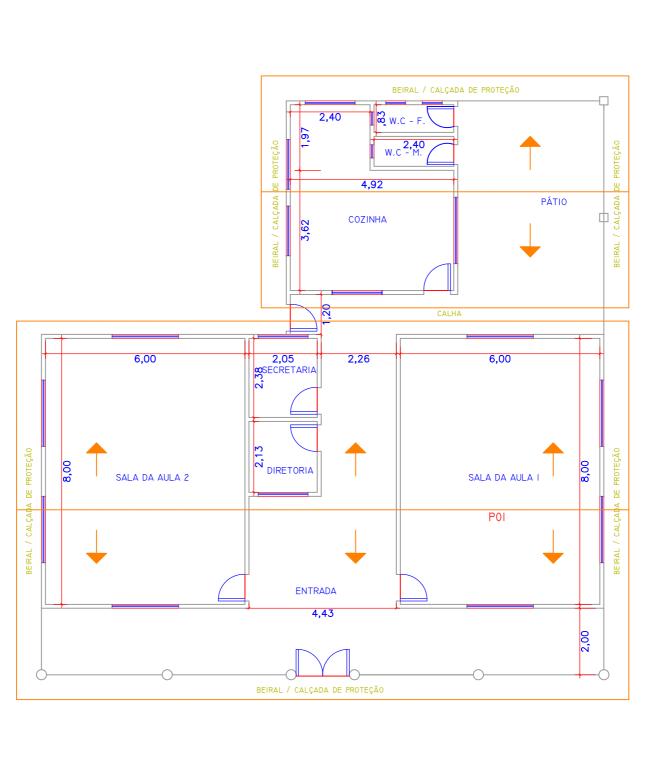
Documento assinado digitalmente

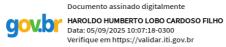
HAROLDO HUMBERTO LOBO CARDOSO FILHO
Data: 05/09/2025 09:58:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Haroldo Humberto Lobo Cardoso Filho Eng. Civil / PMCA Crea-PA 35-289-D









OBJETO:		ESCALA:
ESCOLA MEI JAUCÁ - CONCLUSÃO		
PROJETO:		PRANCHA Nº:
LAYOUT - TELHADO / CALÇADA DE PROTEÇÃO		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PMCA:	PREFEITO PMCA:	DATA:
HAROLDO LOBO FILHO	JAIME BARBOSA	
35.289-D/PA		

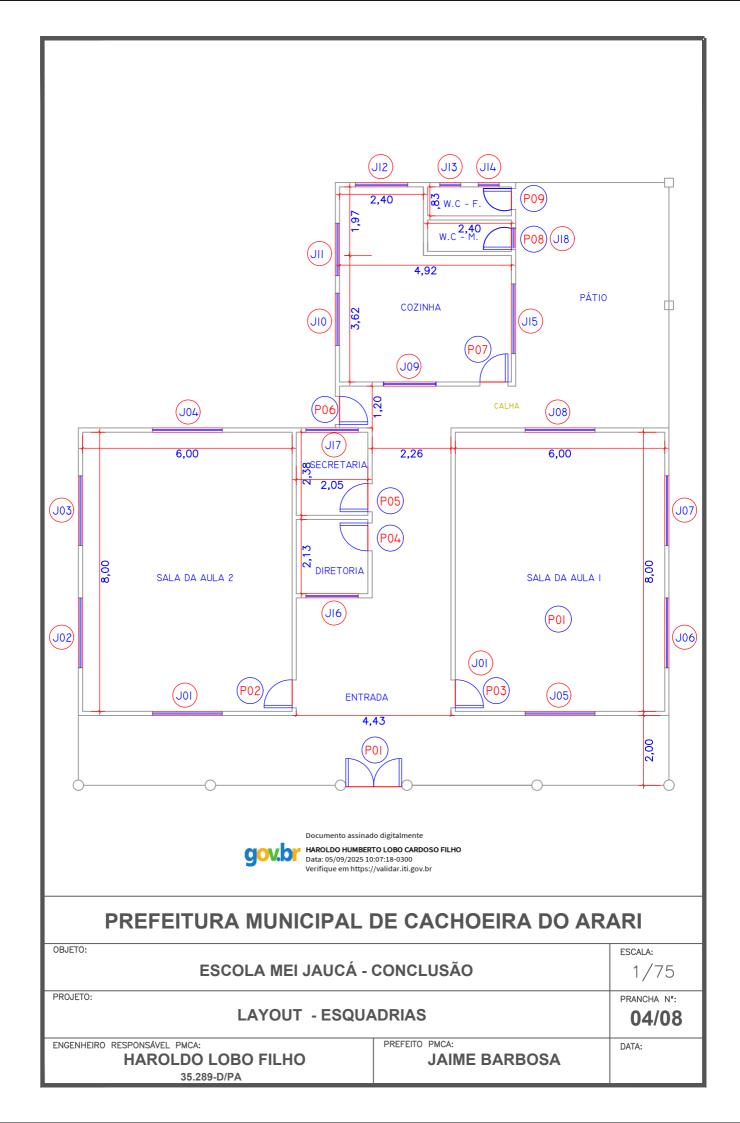


TABELA DE ESQUADRIAS				
	Janelas / Ventilação			
J	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	
	2,00	1,00	1,00	
2	2,00	1,00	1,00	
3	2,00	1,00	1,00	
4	2,00	1,00	1,00	
5	2,00	1,00	1,00	
6	2,00	1,00	1,00	
7	2,00	1,00	1,00	
8	2,00	1,00	1,00	
9	1,50	1,00	1,00	
10	1,50	1,00	1,00	
П	1,50	1,00	1,00	
12	1,50	1,00	1,00	
13	0,60	0,40	2,50	
14	0,60	0,40	2,50	
15	2,50	1,00	2,50	
16	1,50	1,00	1,00	
17	1,50	1,00	1,00	
18	0,60	0,40	2,50	

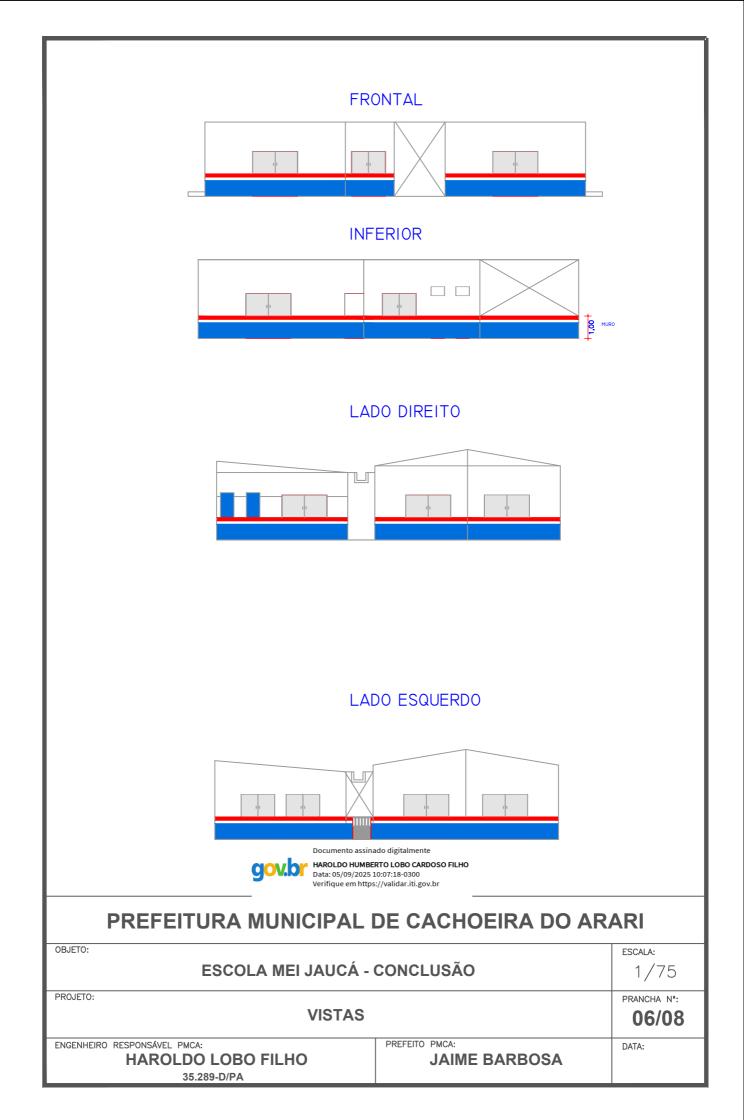
	TABELA DE ESQUADRIAS			
	PORTAS			
	P	Largura	ALTURA	
		1,60	1,00	
	2	0,80	2,10	
	3	0,80	2,10	
	4	0,80	2,10	
	5	0,80	2,10	
	6	0,80	1,00	
	7	0,80	2,10	
но	8	0,60	2,10	
	9	0,60	2,10	

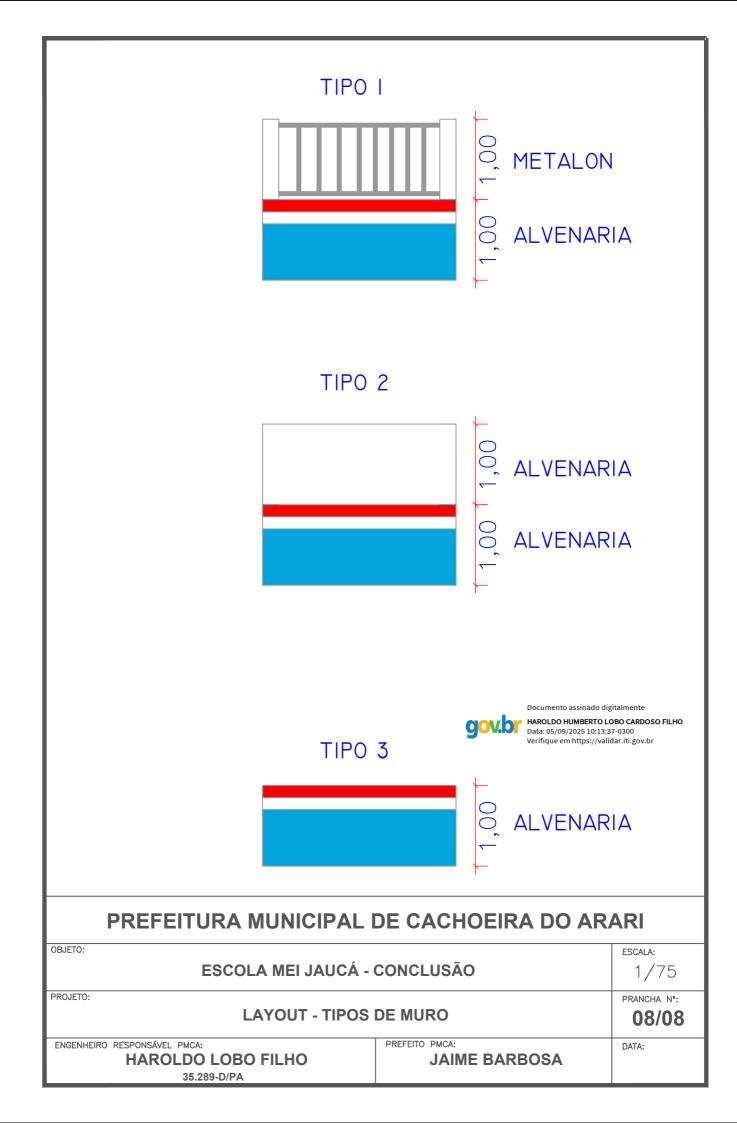


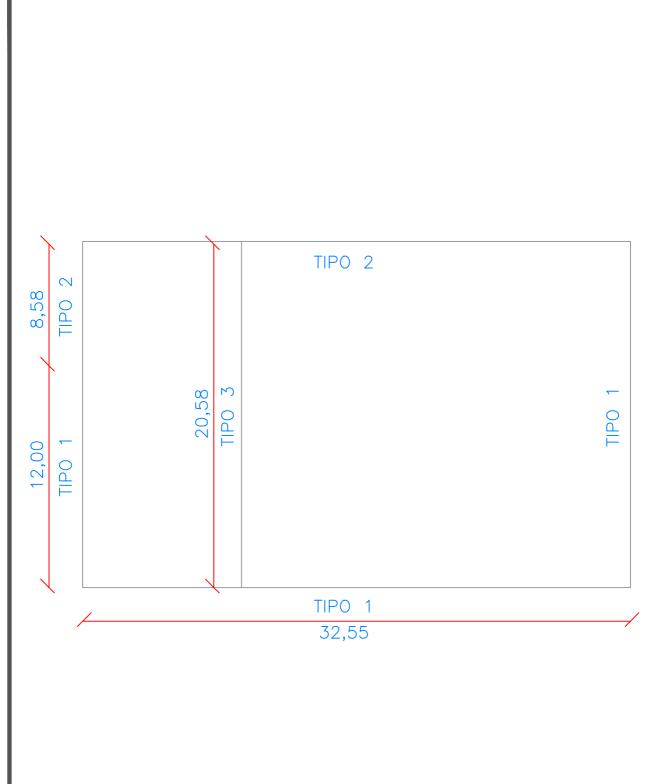
Documento assinado digitalmente

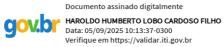
HAROLDO HUMBERTO LOBO CARDOSO FILH
Data: 05/09/2025 10:07:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO:		ESCALA:
ESCOLA MEI JAUCÁ - CONCLUSÃO		1/75
PROJETO:		PRANCHA N°:
TABELA DE ESQUADRIAS		05/08
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PMCA:	PREFEITO PMCA:	DATA:
HAROLDO LOBO FILHO	JAIME BARBOSA	
35.289-D/PA		

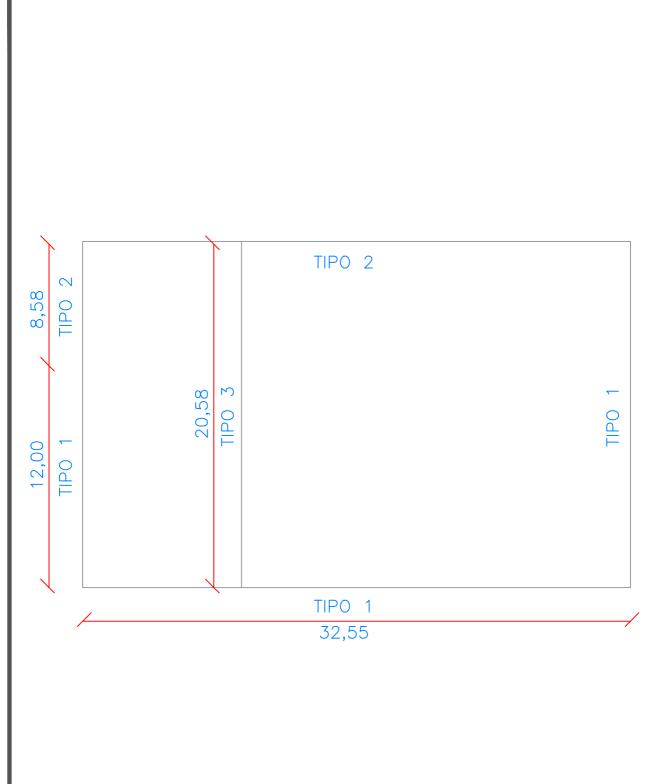


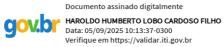






OBJETO:		ESCALA:
ESCOLA MEI JAUCÁ - CONCLUSÃO		
PROJETO:		PRANCHA N°:
LAYOUT - DIVISÃO DOS TIPOS DE MURO		08/08
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PMCA:	PREFEITO PMCA:	DATA:
HAROLDO LOBO FILHO	JAIME BARBOSA	
35.289-D/PA		





OBJETO:		ESCALA:
ESCOLA MEI JAUCÁ - CONCLUSÃO		
PROJETO:		PRANCHA N°:
LAYOUT - DIVISÃO DOS TIPOS DE MURO		08/08
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PMCA:	PREFEITO PMCA:	DATA:
HAROLDO LOBO FILHO	JAIME BARBOSA	
35.289-D/PA		