

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	27,51	2,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	23,23	0,35
Insunio	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,96	7,44
		MO sem LS => 1,03	LS =>		1,19	MO com LS =>	2,22
		Valor do BDI => 2,28				Valor com BDI =>	12,63
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insunio	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,74	0,19
		MO sem LS => 0,08	LS =>		0,11	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI => 0,04				Valor com BDI =>	0,23
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insunio	00006117 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,74	0,24
		MO sem LS => 0,11	LS =>		0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI => 0,05				Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,97	0,24
		MO sem LS => 0,11	LS =>		0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI => 0,05				Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,74	0,62
		MO sem LS => 0,28	LS =>		0,34	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI => 0,13				Valor com BDI =>	0,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,97	0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,97	0,29
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,97	0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,97	0,78
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	32,63	0,69
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	125,41	1,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	16,91	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,79	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	23,52	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,46
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,63	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14

JOSE
SEVERINO DA
SILVA-022038
85475
Assinado de forma
digital por JOSE
SEVERINO DA
SILVA-0220385475
Data: 2025.09.04
200922-03007

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,97	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,63	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,39	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,97	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,53
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,97	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36

JOSE
SEVERINO DA SILVA
SILVA:022038
85475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

952/10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,78	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria		m³	1,0000000	1,00	1,00
		Equipamentos de Custo Unitário					
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					
			Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário Total
			0,0047000	0,0047	180,15	44,50	0,85
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	0,0094000	15,78	0,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0094000	3,34	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	0,0047000	0,0047	180,15	0,85
Item	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)				
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Mão de Obra	H	0,0094000	0,14
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000423	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	un	0,0008845	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	UN	0,0000056	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Material	un	0,0000423	0,00
			Equipamento	PAR	0,000216	0,00

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000075	68,54	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000019	179,90	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000038	300,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000075	5,70	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000019	31,37	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0009569	5,00	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000169	15,30	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000028	15,79	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000019	18,56	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0009569	11,90	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000423	12,54	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000009	32,13	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000141	161,78	0,00
					MO sem LS => 0,08	MO com LS => 0,14	
					Valor do BDI => 0,22	Valor com BDI => 1,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	445,48	445,48
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,60	153,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	111,94	105,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	85,52	17,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,78	94,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,34	20,04
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	85,97	53,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,000000	0,60	153,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,943000	111,94	105,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,209000	85,52	17,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,000000	15,78	94,68
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,027000	4,17	0,11
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,564600	3,83	2,16
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,003600	14,28	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,027000	161,50	4,36
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,013800	15,12	0,20
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,004800	68,54	0,32
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,001200	179,90	0,21
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,002400	300,00	0,72
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,004800	5,70	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,001200	31,37	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,610800	5,00	3,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,010800	15,30	0,16
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,001800	15,79	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,001200	18,56	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,610800	11,90	7,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,027000	12,54	0,33

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	32,13	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	161,78	1,45
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	85,97	53,90
				MO sem LS =>	44,12	MO com LS =>	94,68
				Valor do BDI =>	98,54	Valor com BDI =>	544,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	498,43	498,43
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,85	52,85
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	445,48	445,48
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0195960	15,12	0,29
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	15,30	0,23
Insumo	4174 ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	15,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	8,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	161,50	6,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,83	2,97
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0067800	68,54	0,46
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	278,63	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	161,78	2,06



Insumo	00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0017040	18,56	0,03
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	22,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,17	0,15
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,86	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	11,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0673360	5,00	4,33
Insumo	00012695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0051120	14,28	0,07
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	37,40	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	5,70	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	11,90	10,32
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	33,15	0,00
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	20,97	3,77
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0015240	179,90	0,27
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	31,37	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	15,79	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	32,13	0,02

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	41,61	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	12,88	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	22,86	0,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6200000	15,78	120,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,60	153,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9430000	111,94	105,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2090000	85,52	17,87
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,6270000	85,97	53,90
				MO sem LS =>	74,27	MO com LS =>	139,09
				Valor do BDI =>	110,25	Valor com BDI =>	608,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	529,10	529,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,85	52,85
Composição	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	476,15	476,15



Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0195960	15,12	0,29		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	15,30	0,23		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,20	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	15,94	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	8,69	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	161,50	6,19		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,83	2,97		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0067800	68,54	0,46		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	278,63	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	161,78	2,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0017040	18,56	0,03		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	15,98	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	22,06	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,17	0,15		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,86	0,00		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,09	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	11,49	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33		

Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0051120	14,28	0,07
Insumo	11243 ORSE	POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	un	0,0000360	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000720	37,40	0,00
Insumo	10517 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	1651 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	pr	0,0067800	5,70	0,03
Insumo	158 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,8673360	11,90	10,32
Insumo	10585 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	33,15	0,00
Insumo	00000378 SINAPI	Torquesa	Mão de Obra	H	0,1800000	20,97	3,77
Insumo	00002711 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Equipamento	UN	0,0015240	179,90	0,27
Insumo	10788 ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	un	0,0015240	31,37	0,04
Insumo	4728 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0022860	15,79	0,03
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007620	32,13	0,02
Insumo	00004750 SINAPI	Marreta 1 kg com cabo	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Insumo	11249 ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	11244 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Material	un	0,0000720	41,61	0,00
Insumo	11248 ORSE	Martelo com unha	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0000720	12,88	0,00
Insumo	10577 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	10579 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000720	22,86	0,00
Insumo	00006111 SINAPI	Chave de fenda chata 30 cm	Mão de Obra	H	7,6200000	15,78	120,24
Insumo	00001379 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material	KG	315,0000000	0,60	189,00
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					

JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 – Email: mgmservicos@hotmail.com





Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M²	0,62000000	85,97	53,30
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,90000000	111,94	100,74
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,21000000	85,52	17,95
				MO sem LS =>	64,82	MO com LS =>	139,09
				Valor do BDI =>	117,03	Valor com BDI =>	646,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	476,15	476,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	15,78	94,68
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,00000000	0,60	189,00
Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,62000000	85,97	53,30
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,90000000	111,94	100,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,34	20,04
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,21000000	85,52	17,95
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	15,78	94,68
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	315,00000000	0,60	189,00
Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,62000000	85,97	53,30
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,90000000	111,94	100,74
Insuno	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,02700000	4,17	0,11
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,56460000	3,83	2,16
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,00360000	14,28	0,05

JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Dados: 2025.09.04 20:14:36 -03'00'

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Osvaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com



Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	161,50	4,36
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	0,0138000	15,12	0,20
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0048000	68,54	0,32
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0012000	179,90	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,70	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	31,37	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar 1ps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	15,30	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0018000	15,79	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0012000	18,56	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	11,90	7,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	32,13	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	161,78	1,45
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M*	0,2100000	85,52	17,95
						MO sem LS =>	44,12	94,68
						Valor do BDI =>	105,32	581,47
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,96	7,96	
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,53	7,96	
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	1,76	9,72



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H		1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	7,96	7,96
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 2,08 Valor com BDI => 11,49							11,49
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	UN		0,0000720	9.400,00	0,67
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,81							0,81
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H		1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	UN		0,0000148	9.400,00	0,13
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15							0,15
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	UN		0,0000700	9.400,00	0,65
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,79							0,79



JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Dados: 2025.09.04 20:15:31 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,22	1,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	2,37	2,37
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,26	1,26
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,86	0,86
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	20,97	20,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,54	0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	11,62	MO com LS =>	21,75
				Valor do BDI =>	6,21	Valor com BDI =>	34,29
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	84,37	84,37
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	26,32	26,32
				MO sem LS =>	9,88	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	18,66	Valor com BDI =>	103,03

Assinado de forma digital por JOSE SEVERINO DA SILVA 02203885475
Dados: 2025.09.04 20:15:59 -03'00'

JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		1,0000000	199,60	199,60
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	57,40	57,40
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	12,13	12,13
				MO sem LS =>	11,33	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	243,75
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	45,92	45,92
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		0,0000560	820.000,00	45,92
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	56,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	12,13	12,13
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN		0,0000148	820.000,00	12,13
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	14,81

JOSE SEVERINO DA
SILVA:0203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 181.1350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,40	57,40
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000700	820.000,00	57,40
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,69			Valor com BDI =>	70,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,83	57,83
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,37	57,83
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,79			Valor com BDI =>	70,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	19,44	19,44
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	3,77	5,84
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,39	1,18
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	20,97	7,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,78	3,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,71	0,35
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,34	0,83

JOSE SEVERINO DA SILVA
SILVA:02203885475

Assinado de forma digital por JOSE SEVERINO DA SILVA:02203885475
Data: 2023.09.04 20:16:54 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgnsservicos@hotmail.com

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	3,77
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	3,83
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	14,88
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	14,30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0003500	228,65
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0004800	68,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	11,90
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	161,50
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001200	18,56
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,70
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	10,20
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	161,78
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	22,87
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,30
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0003600	14,28
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	10,18
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0013800	15,12
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00
						5,84

JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Atividade de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Data: 2025/09/04 20:17:21
-03'00"

Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,17	0,01
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	20,97	7,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,78	3,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000500	179,90	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	31,37	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	15,79	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	32,13	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,20	3,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,92	0,00
Insumo	00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	33,15	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,92	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	33,15	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,27	3,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,54	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	41,61	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	12,88	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	25,42	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,70	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,54	0,04		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	41,61	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	12,88	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	25,42	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,86	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,70	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>	3,99		

JOSE SEVERINO
Assinado de forma digital
JOSE SEVERINO DA
SILVA-0220388547
Dados: 2025.09.04
20:19:22 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,22	3,22
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	15,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	278,63	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,86	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	11,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00

Ativado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA 02/203885475
Data: 2025.09.04 20:19:58
-0310*

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Caixa – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	37,40	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Material	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	15,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	278,63	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01

Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,86	0,00
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	11,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,28	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	37,40	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							3,93
Valor do BDI => 0,71							3,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,39	3,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	14,88	0,03
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	14,30	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	228,65	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046000	161,50	0,72
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.09.04 20:21:10
+0100'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com



Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,20	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	22,87	0,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,18	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,83	0,25
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	14,88	0,03
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	14,30	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	228,65	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,20	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	22,87	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	10,18	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,74	Valor com BDI =>	4,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,34	3,34	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,17	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0941000	3,83	0,36	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	14,28	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	15,12	0,03	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	68,54	0,05	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	179,90	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12

Assinado de forma digital
JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Data: 2023.09.04
20:22:20 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

928/1A

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	31,37	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,79	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	32,13	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0045000	4,17	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,83	0,36
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,28	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesia Básica	Material	un	0,0045000	161,50	0,72
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,54	0,05
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	179,90	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	31,37	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,30	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,79	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,56	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,90	1,21
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	32,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,78	0,24
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,73	Valor do BDI =>	4,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,0000000	57,54	57,54	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,0000000	15,78	47,34	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000	3,34	10,02	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,0000000	15,78	47,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0135000	4,17	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2823000	3,83	1,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0018000	14,28	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0135000	161,50	2,18
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0069000	15,12	0,10

JOSE SEVERINO
DA
SILVA02203885
475

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA02203885475
Data: 2023.03.08 10:00:00
2023.03.08 10:00:00

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgnmservicos@hotmail.com

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0024000	68,54	0,16
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006000	179,90	0,10
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,70	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	31,37	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	15,30	0,08
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	15,79	0,01
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	18,56	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	11,90	3,63
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	32,13	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	161,78	0,72
				MO sem LS =>	25,28	MO com LS =>	47,34
				Valor do BDI =>	12,72	Valor com BDI =>	70,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3379 ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	90,54	90,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	20,97	30,40
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4300000	4,60	1,97
Insumo	00043130 SINAPI	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	13,69	2,05
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	0,1570000	39,10	6,13

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.09.04
20:40:11 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpiña - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: ngmservicos@hotmail.com

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	25,51	11,98
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	1,4500000	3,34	4,84
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,11	0,09
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1700000	5,74	0,97
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4500000	3,27	4,74
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,47	4,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	15,78	22,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	20,97	30,40
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4300000	4,60	1,97
Insumo	00043130 SINAPI	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	13,69	2,05
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	0,1570000	39,10	6,13
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	25,51	11,98
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0130500	4,17	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2312750	3,83	0,88
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0017400	14,28	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0130500	161,50	2,10
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0066700	15,12	0,10
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021750	68,54	0,14

JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Data: 2025.09.04 20:24:46
+03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

924/28

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	25,51	11,98
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4500000	3,34	4,84
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,11	0,09
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1700000	5,74	0,97
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4500000	3,27	4,74
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,47	4,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	15,78	22,88

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	20,97	30,40		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4300000	4,60	1,97		
Insumo	00043130 SINAPI	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	13,69	2,05		
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	0,1570000	39,10	6,13		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	25,51	11,98		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0130500	4,17	0,05		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2312750	3,83	0,88		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0017400	14,28	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0130500	161,50	2,10		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0068700	15,12	0,10		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0021750	68,54	0,14		



Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002500	179,90	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011600	300,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021750	5,70	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002900	31,37	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2952200	5,00	1,47
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0052200	15,30	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004350	15,79	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005800	18,56	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2952200	11,90	3,51
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0130500	12,54	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001450	32,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0043500	161,78	0,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,11	0,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angellim, louro)	Material	m	0,1700000	5,74	0,97
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001450	617,95	0,08
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002900	41,61	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001450	246,00	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002900	12,88	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001450	25,42	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002900	22,86	0,00
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,47	4,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	15,78	22,88
				MO sem LS =>	LS =>	28,45	MO com LS =>	53,28
				Valor do BDI =>		20,02	Valor com BDI =>	110,56



JOSE SEVERINO DA SILVA-0220388547
 5
 Assinado de forma digital por JOSE SEVERINO DA SILVA-0220388547
 Dados: 2025.09.04 20:25:22 -03'00'

José Severino da Silva
 Engenheiro Civil
 Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
 Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
 Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7528 ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	34,03	34,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	10,23	1,53
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5950000	3,27	1,94
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,8690000	5,74	4,98
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	0,3730000	3,08	1,14
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,1500000	13,69	2,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	13,35	1,66
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5950000	20,97	12,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1490000	3,34	0,49
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,11	0,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1490000	15,78	2,35
Insumo	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	M²	0,1640000	32,33	5,30
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	10,23	1,53
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001488	18,56	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033480	161,50	0,54
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,0757392	11,90	0,90
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0002976	300,00	0,08
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0005357	68,54	0,03

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013392	15,30	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000595	617,95	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001190	41,61	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033480	12,54	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0004464	14,28	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000595	246,00	0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0017112	15,12	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011160	161,78	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0757392	5,00	0,37
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001190	12,88	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000595	25,42	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001190	22,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0529339	3,83	0,20
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005357	5,70	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033480	4,17	0,01
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,8690000	5,74	4,98
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,3730000	3,08	1,14
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,1500000	13,69	2,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	13,35	1,66
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5950000	20,97	12,47
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000298	179,90	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000298	31,37	0,00

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000047	15,79	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000149	32,13	0,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,11	0,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVLENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1490000	15,78	2,35
Insumo	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	M²	0,1640000	32,33	5,30
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	7,52	Valor com BDI =>	14,82
Composição	2669 ORSE	Formecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	84,64	84,64
Item	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,22	0,96
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	487,41	0,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVLENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2100000	15,78	19,09
Insumo	00007796 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0200000	52,70	53,75
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2100000	3,34	4,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,97	6,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	00012692 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA LUBRIFICAR O EIXO DO MOTOR	Equipamento	PAR	0,0034822	15,12	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027252	15,30	0,04
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	15,94	0,00

JOSE SEVERINO DA
SILVA:0220388547
5
Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA:0220388547
Data: 2025.09.04 20:27:11
+0100

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	8,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0068130	161,50	1,10
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1338574	3,83	0,51
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0012112	68,54	0,08
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	278,63	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022710	161,78	0,36
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003028	18,56	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	22,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0068130	12,54	0,08
Insumo	10596 ORSE	Proteção auricular	Material	un	0,0068130	4,17	0,02
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	9,86	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	11,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1541252	5,00	0,77
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009084	14,28	0,01
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	37,40	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006056	300,00	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012112	5,70	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1541252	11,90	1,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,0010800	110,50	0,11



Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.09.04 20:27:48
-03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: ngmservicos@hotmail.com

Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002428	179,90	0,04
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002428	31,37	0,00
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003642	15,79	0,00
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001214	32,13	0,00
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4522000	0,60	0,27
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2140000	15,78	19,15
Insuno	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0200000	52,70	53,75
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,97	6,29
				MO sem LS =>	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,44
				Valor do BDI =>		18,72	Valor com BDI =>	103,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	7778	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	1,0000000	81,89	81,89	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insuno	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0200000	50,00	51,00	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3000000	20,97	6,29	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000000	3,22	0,96	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2100000	15,78	19,09	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100000	3,34	4,04	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0010000	467,41	0,46	

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Dados: 2025.09.04
202828-03'00"

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00007781 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0200000	50,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,97
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0034822	15,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027252	15,30
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	10,20
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	15,94
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	8,69
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0068130	161,50
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1338574	3,83
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0012112	68,54
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	278,63
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022710	161,78
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003028	18,56
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	15,98
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	22,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0068130	12,54
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0068130	4,17
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	9,86
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	13,09
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	11,49
Total						51,00

Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1541252	5,00	0,77
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTERILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009084	14,28	0,01
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	23,80	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	37,40	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006056	300,00	0,18
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012112	5,70	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1541252	11,90	1,83
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2140000	15,78	19,15
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002428	179,90	0,04
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002428	31,37	0,00
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003642	15,79	0,00
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001214	32,13	0,00
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,0010800	110,50	0,11
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4522000	0,60	0,27
				MO sem LS =>	11,85	MO com LS =>	25,44
				Valor do BDI =>	18,11	Valor com BDI =>	100,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,49	70,49
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	89286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,01	29,01

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA.02203885475
Data: 2023.06.04
2038068-0300

JOSE SEVERINO DA
SILVA.02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Osvaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

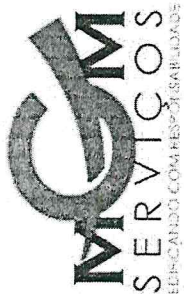
SEINFRA
FOLHA

915/2



Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Dados: 2025.09.04 20:30:46
+03'00'

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmsservicos@hotmail.com



Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,92	141,92
			MO sem LS => 11,13 Valor do BDI => 57,24	LS =>	12,77	MO com LS => Valor com BDI =>	23,90 316,02
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36
Insuno	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	143.450,00	7,90
Insuno	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	567.567,55	19,46
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 6,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 33,41
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,06	4,06
Insuno	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	143.450,00	0,83
Insuno	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	567.567,55	3,23
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,89	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,95



Assinado de forma digital
JOSE SEVERINO DA SILVA
SILVA/0220388547
5
Data: 2025.09.04
20:31:41 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	143.450,00	2,06
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	567.567,55	8,00
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,22		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 12,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,37	46,37
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	143.450,00	9,88
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	567.567,55	36,49
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,25		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 56,62

Assinado de forma digital
JOSE SEVERINO DA SILVA
SILVA0203865475
Dados: 2025.09.04 20:34:26
+03'00"

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,92	141,92
00004221 SINAPI	OILIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,37	141,92
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 31,39	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 173,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,00	62,00
88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,01	29,01
91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,67	21,67
91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,06	8,06
		MO sem LS => 11,13 Valor do BDI => 13,71	LS =>	12,77	MO com LS => Valor com BDI =>	23,90 75,71

JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

NPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		1,0000000	219,26	219,26
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	37,14	37,14
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	29,01	29,01
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	120,12	120,12
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS =>	11,13	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	48,50	Valor com BDI =>	267,76

JOSE SEVERINO DA SILVA:0220388547
Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA SILVA:02203885475
Dados: 2025.09.04 20:36:22
-03'00"

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	101.983,98	5,61
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	468.468,45	16,06
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							26,46
Valor do BDI => 4,79 Valor com BDI =>							26,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	468.468,45	2,67
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	101.983,98	0,59
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							3,98
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI =>							3,98

JOSE SEVERINO DA SILVA
 5
 Assinado de forma digital por
 JOSE SEVERINO DA SILVA
 DN: cn=JOSE SEVERINO DA SILVA, o=SEVERINO DA SILVA, ou=SEVERINO DA SILVA, email=JOSE SEVERINO DA SILVA@SEVERINO DA SILVA.COM.BR, c=BR

José Severino da Silva
 Engenheiro Civil
 Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
 Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
 Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	101.983,98	1,46
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	468.468,45	6,60
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,78		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 9,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,14	37,14
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	468.468,45	30,12
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	101.983,98	7,02
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 8,21		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 45,35

Atividade de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA 02/203885475
SILVA 02/203885475
Data: 2025.09.04 20:37:48
-03100

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpinha - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

908/11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,12	120,12
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	22,3700000	5,37	120,12
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 26,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 146,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,91	16,91
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS => 7,91 Valor do BDI => 5,15	LS =>	9,08	MO com LS => Valor com BDI =>	16,99 28,44

JOSE SEVERINO DA SILVA-0220388547
Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA SILVA-0220388547
Data: 2023.09.04 20:38:35 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgsmservicos@hotmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,85	52,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,22	1,15
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,20	0,57
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	20,97	3,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,34	5,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,27	1,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	15,78	25,56
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0057960	15,12	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	15,30	0,06
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	15,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	8,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	161,50	1,83
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	3,83	0,80
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0019800	68,54	0,13

Assinado de forma digital
JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Data: 2025.09.04 20:39:25
+03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	278,63	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	161,78	0,61
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0005040	18,56	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	22,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,17	0,04
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	9,86	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	11,49	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	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0015120	14,28	0,02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	37,40	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	5,70	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	11,90	3,05
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	33,15	0,00
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	20,97	3,77
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0003240	179,90	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	31,37	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	15,79	0,00

Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	32,13	0,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	20,97	7,54
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	41,61	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	12,88	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	25,42	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	22,86	0,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6200000	15,78	25,56
		MO sem LS =>	20,89	LS =>	23,72	MO com LS =>	44,41
		Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	64,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,79	22,79
Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,75
		Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	27,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,76	24,76
Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
		MO sem LS =>	7,34	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,75
		Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	30,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.642,12	1,57
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 0,34	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,91
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	24.642,12	0,36
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 0,07	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,43
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	24.642,12	1,97
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 0,43	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,40
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0002020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 10,20 5,97	11,70	MO com LS => Valor com BDI =>	21,90 32,98

Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.09.04 20:41:39
-03'00'

JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,01	29,01
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS =>	11,13	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	6,41	Valor com BDI =>	35,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	7,34	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>	25,47



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
				LS =>	11,33	MO com LS =>	21,21
					5,82	Valor do BDI =>	32,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
				LS =>	8,41	MO com LS =>	15,75
					4,61	Valor do BDI =>	25,47

Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.08.04 20:43:10
-03'00"

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpiná - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,39	18,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
		MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,94	MO com LS =>	18,60
		Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,71	27,71
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
		MO sem LS =>	9,97	LS =>	11,44	MO com LS =>	21,41
		Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	33,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.817,01	2.817,01
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	23,06	27,48
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	425,29	510,34
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,29	8,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	22,32	699,72
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	24,98	12,18
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	26,34	156,98
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	14,51	404,81
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	23,80	16,76
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,53	9,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	27,71	868,70
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	15,03	6,56
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	6,11	0,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,17	17,84
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,9404000	39,69	77,01
				MO sem LS =>	714,74	LS =>	1.533,49
				Valor do BDI =>	623,12	MO com LS =>	3.440,13
					818,75	Valor com BDI =>	

JOSE SEVERINO
Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Dados: 2025.09.04
20:44:48 -03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
		MO sem LS => 9,91	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,27	
		Valor do BDI => 6,49			Valor com BDI =>	35,87	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	29,38	13,30
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,98	8,46
		MO sem LS => 4,48	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,63	
		Valor do BDI => 4,81			Valor com BDI =>	26,57	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,87	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,96	7,96
		MO sem LS => 0,00	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI => 2,07	0,00
						Valor do BDI =>	11,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	10.731,19	0,57
		MO sem LS => 0,00	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI => 0,12	0,00
						Valor do BDI =>	0,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	10.731,19	0,15
		MO sem LS => 0,00	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI => 0,03	0,00
						Valor do BDI =>	0,18

Atividade de forma digital
JOSE SEVERINO DA
SILVA 02020388547
Dados: 2025.09.04
204624-40300

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

897/2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	10.731,19	0,71
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,53	7,96
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	265,09	265,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	27,71	69,10
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	24,77	1,64
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	31,51	2,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	22,32	83,49
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	98,73	108,60
				MO sem LS =>	62,05	MO com LS =>	116,21
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	323,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3652 ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	208,85	208,85
Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	Material	m²	1,0500000	160,56	168,58
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,78	14,20
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	3,34	3,00
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5400000	2,98	1,60
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,22	2,06
Composição	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,30	5,85
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	20,97	13,42
Detalhamento de Cálculo ORSE						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2875 ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	Material	m²	1,0500000	160,56	168,58
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9315000	15,78	14,69
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0070718	4,17	0,02
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,1295102	3,83	0,49
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009429	14,28	0,01
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0070718	161,50	1,14
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0036145	15,12	0,05
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0012572	68,54	0,08
Insumo	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001863	179,90	0,03



JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Caja – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmsservicos@hotmail.com

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,001280	37,40	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,7800000	1,42	5,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	20,97	13,42
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	15,01	28,11
				Valor do BDI =>	48,19	Valor com BDI =>		255,04
Composição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	7243	ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	168,35	168,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000000	3,34	3,00	
Insumo	6785	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	Material	m²	1,0500000	121,99	128,08
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5400000	2,98	1,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,78	14,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	20,97	13,42
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,30	5,85
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,22	2,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0070718	4,17	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1295102	3,83	0,49
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009429	14,28	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0070718	161,50	1,14
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	0,0038145	15,12	0,05



Assinado de forma digital
JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Dados: 2025.09.04 20:50:05
-03700

JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 – Email: mgmservicos@hotmail.com

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0012572	68,54	0,08
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001863	179,90	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006286	300,00	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012572	5,70	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001863	31,37	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1599787	5,00	0,79
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028287	15,30	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002795	15,79	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003143	18,56	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1599787	11,90	1,90
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0070718	12,54	0,08
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000932	32,13	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023573	161,78	0,38
Insumo	6785 ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref níquel - B2104 ou similar	Material	m²	1,0500000	121,99	128,08
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5400000	2,98	1,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9315000	15,78	14,69
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	20,97	13,42
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,7800000	1,42	5,36
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	15,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	8,69	0,00

Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	278,63	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	22,06	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	9,86	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	Material	un	0,0001280	11,49	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	37,40	0,00
		MO sem LS =>	13,10	LS =>	15,01	MO com LS =>	28,11
		Valor do BDI =>	37,23			Valor com BDI =>	205,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	16,81	16,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,34	0,66
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,78	3,15
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	20,97	8,38
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,39	1,35
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	18,28	3,29

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,17
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	3,83
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0003600	14,28
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	161,50
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0013800	15,12
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0004800	68,54
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000400	179,90
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,70
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	31,37
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,30
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,79
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001200	18,56
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	11,90
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	32,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	161,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,78
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	20,97
						Total
						0,01
						0,17
						0,00
						0,43
						0,02
						0,03
						0,00
						0,07
						0,00
						0,00
						0,30
						0,01
						0,00
						0,00
						0,72
						0,03
						0,00
						0,14
						3,15
						8,38

Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0005200	14,88	0,01
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	14,30	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	228,65	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,20	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	22,87	0,04
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	10,18	0,01
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	18,28	3,29
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	2292 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva látex convencional para exteriores - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	44,60	44,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,13	8,13
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	19,44	19,44
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	16,81	16,81

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.09.04 20:53:44
+03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Osvaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9500000	20,97
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,17
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1138850	3,83
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0009000	14,28
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	161,50
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77* CM)	Equipamento	PAR	0,0034500	15,12
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0012000	68,54
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001100	179,90
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	5,70
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001100	31,37
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	15,30
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001650	15,79
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003000	18,56
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	11,90
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000550	32,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	161,78
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,71
						19,92
						0,02
						0,43
						0,01
						1,09
						0,05
						0,08
						0,01
						0,18
						0,00
						0,00
						0,76
						0,04
						0,00
						0,00
						1,81
						0,08
						0,00
						0,36
						0,71

Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0021850	14,88	0,03
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003900	14,30	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000950	228,65	0,02
Insumo	4174 ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004750	10,20	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0042750	22,87	0,09
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0042750	10,18	0,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	15,78	8,67
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	I	0,2000000	5,35	1,07
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	3,77	5,84
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	I	0,1800000	18,28	3,29
		MO sem LS =>	13,32	LS =>	15,27	MO com LS =>	28,59
		Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	54,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,13	8,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,97	4,19
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,34	0,33
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,71	0,35
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,39	0,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,78	1,57
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	I	0,2000000	5,35	1,07

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,97	4,19		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,17	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	3,83	0,08		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0001800	14,28	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	161,50	0,21		
Insumo	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0006900	15,12	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0002400	68,54	0,01		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000200	179,90	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	5,70	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	31,37	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	15,30	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	15,79	0,00		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000600	18,56	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	11,90	0,36		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	32,13	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	161,78	0,07		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,71	0,35		

Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	14,88	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	14,30	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abridor com 7 degraus	Material	un	0,0000200	228,65	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	10,20	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	22,87	0,02
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	10,18	0,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,78	1,57
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	I	0,2000000	5,35	1,07
		MO sem LS => 2,68	MO com LS => 3,08	LS =>			5,76
		Valor do BDI => 1,79	Valor do BDI =>				9,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m²	1,0000000	37,41	37,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,78	9,46
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	569,58	11,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,34	2,00
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,22	1,93
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	20,97	12,58



Atividade de forma digital por
JOSE SEVERINO DA
SILVA-02203885475
Data: 2025.09.04 20:57:29
-03100

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgservicos@hotmail.com

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6800000	15,78	10,73
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,17	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	3,83	0,39
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0007680	14,28	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	161,50	0,93
Insumo	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0029440	15,12	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0010240	68,54	0,07
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001360	179,90	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	5,70	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	31,37	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	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	15,30	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002040	15,79	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002560	18,56	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	11,90	1,55
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	32,13	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	161,78	0,31
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,6400000	1,36	4,95

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475
Data: 2025.09.04 20:58:39
+03'00"

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 – Cajá – Carpina – PE – CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

884/11

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,64000000	0,60	2,18
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0243200	111,94	2,72
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alas ou similar	Material	un	0,0003000	10,20	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	15,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	8,69	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	278,63	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	15,98	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	22,06	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	9,86	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	13,09	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	11,49	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	23,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	37,40	0,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,60000000	20,97	12,58
				MO sem LS =>	10,86	MO com LS =>	23,31
				Valor do BDI =>	8,27	Valor com BDI =>	45,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,66	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>	29,06

JOSE SEVERINO DA SILVA
5
Assinado de forma digital por
JOSE SEVERINO DA SILVA
SILVA0203088547
Data: 2023.09.04 20:59:37
+03'00'

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

583/1A

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,94	MO com LS =>	18,60
		Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	30,50
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000720	1,200,35	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000148	1,200,35	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.200,35	0,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,83	1,12
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
			MO sem LS => 7,50	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,11
			Valor do BDI => 4,93			Valor com BDI =>	27,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,57
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,52

Assinado de forma digital
por JOSE SEVERINO DA
SILVA 02203885475
Data: 2025.09.04 21:02:37
+3300

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA

880,7

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	90595 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,83	0,43
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

JOSE SEVERINO DA
SILVA:02203885475

José Severino da Silva
Engenheiro Civil
Registro: 1811350844

CNPJ: 17.363.675 / 0001-06
Av. Capitão Oswaldo Freire, 482 - Cajá - Carpina - PE - CEP: 55813-550
Fone (81) 9.9643-4848 - Email: mgmservicos@hotmail.com

Assinado de forma digital por JOSE
SEVERINO DA SILVA:02203885475
Dados: 2025.09.04 21:03:39 -03'00'