

Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	14,22	0,00
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	35,51	35,51
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	10,94	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	141,25	0,76
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	242,13	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	11,30	1,38
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	9,83	0,02
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	148,91	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	10,12	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001600	21,70	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	27,44	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	5,12	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	29,78	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	3,95	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	14,53	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001600	38,48	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	153,85	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001600	131,56	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,03	0,49
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	25,42	0,00
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008800	52,50	0,04
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46

MO sem LS =>9,58LS =>10,44MO com LS =>20,02

Valor do BDI =>12,03Valor com BDI =>72,53

Quant. ==>20,00Preço Total ==>1.450,60

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10325 ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	80,79	80,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11100 ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	52,92	52,92
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,88	2,01
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00001872/SI NAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002436/SI NAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,00	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SI NAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	3,63	0,40
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	15,00	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	10,94	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	242,13	0,13
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	131,56	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	10,12	0,06
Insumo	00002436/SI NAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74
Insumo	11100 ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	52,92	52,92
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	27,44	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	5,12	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	141,25	0,88
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	3,95	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	14,53	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	11,30	1,61
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	38,48	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	21,70	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	14,22	0,00
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	153,85	0,32
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	9,83	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	25,42	0,00
Insumo	00002711/SI NAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	148,91	0,02
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	52,50	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,03	0,57
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	29,78	0,00

MO sem LS =>10,67LS =>11,62MO com LS =>22,29

Valor do BDI =>16,06Valor com BDI =>96,85

Quant. ==>10,00Preço Total ==>968,50

11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	796 ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	49,66	49,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2242 ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55

Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,88	2,01	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,00	2,10	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	27,44	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001400	131,56	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	25,42	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	38,48	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	14,22	0,00	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	148,91	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	153,85	0,32	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	11,30	1,61	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	52,50	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	242,13	0,13	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	21,70	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	15,00	0,00	
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	14,53	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	3,63	0,40	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	10,94	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	10,12	0,06	
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,03	0,57	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	29,78	0,00	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	9,83	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	141,25	0,88	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	5,12	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	3,95	0,02	
MO sem LS =>					10,67	LS =>	11,62	MO com LS =>	22,29
Valor do BDI =>					9,87	Valor com BDI =>		59,53	
Quant. =>						11,00	Preço Total =>		654,83

11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	11,41	11,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SI NAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	18,21	2,54	
Insumo	00006111/SI NAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	13,65	1,91	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2635294	3,00	0,79	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2635294	2,88	0,75	
Insumo	00043130/SI NAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	21,71	2,17	
Insumo	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,12	3,27	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0536546	4,03	0,21	
Insumo	00012893/SI NAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003953	52,50	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002108	242,13	0,05	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0023718	10,12	0,02	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0023718	3,95	0,00	
Insumo	00043130/SI NAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	21,71	2,17	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004216	5,12	0,00	
Insumo	00012895/SI NAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003162	10,94	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0420329	3,63	0,15	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009487	14,53	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000264	25,42	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000527	38,48	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000527	29,78	0,00	
Insumo	00012892/SI NAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012122	9,83	0,01	
Insumo	00002436/SI NAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	18,21	2,54	
Insumo	00002711/SI NAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000527	148,91	0,00	
Insumo	00006111/SI NAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	13,65	1,91	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007906	153,85	0,12	
Insumo	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,12	3,27	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0536546	11,30	0,60	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000527	21,70	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000791	15,00	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000527	131,56	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001054	14,22	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000264	27,44	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0023718	141,25	0,33	
MO sem LS =>				2,13	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,45
Valor do BDI =>				2,26	Valor com BDI =>			13,67
Quant. ==>					700,00	Preço Total ==>	9.569,00	

11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11419 ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos	UN	1,0000000	17,07	17,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6766 ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	17,07	17,07
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6766 ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	17,07	17,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>	20,46
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	40,92

11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11229 ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	612,23	612,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,00	4,50
Insumo	7304 ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	555,51	555,51
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,5000000	2,88	4,32
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	52,50	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	14,53	0,07
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	15,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,95	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	153,85	0,69
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	10,12	0,13
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	38,48	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	25,42	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	10,94	0,01
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	21,70	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	27,44	0,00
Insumo	7304 ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	555,51	555,51
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	11,30	3,45
Insumo	00002711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	148,91	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,03	1,23
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	9,83	0,06
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,12	0,01
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	3,63	0,86
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	242,13	0,29
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0003000	131,56	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	29,78	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	141,25	1,90
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	14,22	0,00
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	24,90
				Valor do BDI =>	121,77	Valor com BDI =>	734,00
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.468,00

11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	23,70	23,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,00	0,60
Insumo	6639 ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	16,20	16,20
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	2,88	0,57
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	153,85	0,09
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	25,42	0,00
Insumo	6639 ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	3,63	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,95	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	38,48	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,12	0,01
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	52,50	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,30	0,46
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	10,94	0,00
Insumo	00002711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	148,91	0,00
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	141,25	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	5,12	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	14,53	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	242,13	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,03	0,16
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	29,78	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	131,56	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	14,22	0,00

Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	9,83	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	27,44	0,00	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	21,70	0,00	
MO sem LS =>					3,05	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,37
Valor do BDI =>					4,71			Valor com BDI =>	28,41
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	2.841,00

11.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	736,32	736,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	725,04	725,04
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,88	0,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,00	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	21,70	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	11,30	0,69	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	153,85	0,13	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	52,50	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	29,78	0,00	
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	725,04	725,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,95	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,03	0,24	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	38,48	0,00	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	10,94	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,63	0,17	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	141,25	0,38	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	25,42	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	27,44	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	242,13	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	15,00	0,00	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	148,91	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	14,22	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,12	0,00	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,12	0,02	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	9,83	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	131,56	0,00	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	14,53	0,01	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	146,45			Valor com BDI =>	882,77
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	882,77

11.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12394 ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	17,51	17,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
	NAPI						
Insumo	13248 ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	1,0000000	12,30	12,30
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2500000	2,88	0,72

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	14,53	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	14,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	141,25	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	3,63	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000250	27,44	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	11,30	0,28
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	9,83	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	21,70	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	4,03	0,10
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000500	38,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	242,13	0,02
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	10,12	0,01
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	52,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	153,85	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	5,12	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	10,94	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000500	131,56	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	3,95	0,00

				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,99
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	41,98

11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12791 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2.922,36	2.922,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	24,14	24,14
Insumo	13510 ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	2.898,22	2.898,22
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13510 ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	2.898,22	2.898,22
Insumo	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	24,14	24,14
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	581,25	Valor com BDI =>	3.503,61
				Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	7.007,22
11.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	24,50	24,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,88	0,57
Insumo	00002436/SI NAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	20,34	20,34
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	9,83	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	242,13	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,95	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	10,12	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	10,94	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	131,56	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	21,70	0,00
Insumo	00002436/SI NAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	14,22	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	38,48	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	27,44	0,00
Insumo	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	153,85	0,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	11,30	0,23
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	52,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	141,25	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	5,12	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	3,63	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,03	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	14,53	0,00
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	4,87	Valor com BDI =>	29,37
				Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	58,74
11.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8460 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	610,33	610,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8797 ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	534,63	534,63
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	2,88	5,76
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	10,12	0,18
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	15,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	141,25	2,54
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	38,48	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,03	1,64
Insumo	00012893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	52,50	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,12	0,01
Insumo	00006111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	11,30	4,60
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	29,78	0,01
Insumo	00012895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	10,94	0,02
Insumo	00012894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	14,22	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0004000	131,56	0,05
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	3,63	1,15
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	242,13	0,38
Insumo	00002711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	148,91	0,05
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	21,70	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,95	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	14,53	0,10
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	27,44	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	25,42	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	153,85	0,92
Insumo	00012892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	9,83	0,09
Insumo	8797 ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	534,63	534,63
				MO sem LS =>	30,51	LS =>	33,21
				Valor do BDI =>	121,39	Valor com BDI =>	63,72
						Valor com BDI =>	731,72

				Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	731,72
12			PAREDES E PAINÉIS				4.936,34
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,33	36,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,92	1,72
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,58	3,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	21,57	1,81
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,69	0,80
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	356,13	6,41
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	122,13	20,76
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,02	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem LS ==>	3,49	LS ==>	3,81
				Valor do BDI ==>	7,22	MO com LS ==>	7,30
						Valor com BDI ==>	43,55
				Quant. ==>	7,20	Preço Total ==>	313,56
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,58	3,71
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	122,13	4,76
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	365,35	7,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,57	1,10
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	422,69	0,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,92	1,45
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,02	0,04
				MO sem LS ==>	2,00	LS ==>	2,18
				Valor do BDI ==>	4,09	MO com LS ==>	4,18
						Valor com BDI ==>	24,70
				Quant. ==>	5,00	Preço Total ==>	123,50
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	74,90	74,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8530631	21,57	39,97
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104738	440,24	4,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,92	13,62
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,56	15,85
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,62	0,68
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,04	0,17
				MO sem LS ==>	20,58	LS ==>	22,39
				Valor do BDI ==>	14,89	MO com LS ==>	42,97
						Valor com BDI ==>	89,79
				Quant. ==>	50,109	Preço Total ==>	4.499,28
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS				1.156,85
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	21,57	13,02
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	17,66	2,40
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,84	13,29
				MO sem LS ==>	5,90	LS ==>	6,42
				Valor do BDI ==>	5,71	MO com LS ==>	12,32
						Valor com BDI ==>	34,42
				Quant. ==>	33,61	Preço Total ==>	1.156,85
14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS				27.736,55
14.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				27.307,17
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	777,43	777,43
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	110,18	110,18

Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	268,18	268,18		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	314,02	314,02		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	8,86	85,05		
					MO sem LS =>	81,21	LS =>	88,36	MO com LS =>	169,57
					Valor do BDI =>	154,63			Valor com BDI =>	932,06
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.864,12	

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	784,50	784,50	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	273,48	273,48	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	314,02	314,02	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	8,86	86,82	
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	110,18	110,18	
				MO sem LS =>	82,78	LS =>	90,06	MO com LS =>	172,84
				Valor do BDI =>	156,03			Valor com BDI =>	940,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	940,53

14.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT ORSE (12940)	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.295,12	6.295,12		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,98	78,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,92	63,45		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	447,59	8,95		
Insumo	COTAÇÃO 11	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES	Material	UN	1,0000000	6.144,05	6.144,05		
					MO sem LS =>	53,85	LS =>	58,60	MO com LS =>	112,45
					Valor do BDI =>	1.252,09			Valor com BDI =>	7.547,21
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	22.641,63	

14.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	598,26	598,26
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,00	9,00
Insumo		2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	26,55	8,76
Insumo		1130 ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	354,16	354,16
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Insumo		00001213/SI NAPI ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo		00005075/SI NAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	13,26	0,66
Insumo		00004750/SI NAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo		00006111/SI NAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo		487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	46,92	121,05
Composição		10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	15,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	14,53	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	242,13	0,58
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	354,16	354,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,03	2,46
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	12,22	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	39,50	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,91	0,00
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	46,92	121,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	20,95	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	153,85	1,38
Insumo	00005075/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	13,26	0,66
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0046000	5,12	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	15,13	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	10,94	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	24,13	0,00
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	148,91	0,08
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	264,58	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,36	0,00
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	26,55	8,76
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	25,42	0,00

Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	14,22	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,71	0,00	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0046000	52,50	0,24	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,42	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	32,92	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	3,63	1,73	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,17	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,95	0,10	
Insumo	00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	10,12	0,27	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	141,25	3,81	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	11,30	6,90	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	9,83	0,13	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,24	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	21,70	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	22,60	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	198,55	0,03	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	418,09	0,08	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	29,78	0,01	
				MO sem LS =>	45,77	LS =>	49,81	MO com LS =>	95,58
				Valor do BDI =>	118,99			Valor com BDI =>	717,25
				Quant. =>		0,9212	Preço Total =>		660,73

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	195,14	195,14		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	17,77	9,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	16,92	8,49		
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0270000	18,47	0,49		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4610000	26,49	12,21		
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	164,79	164,79		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,42
					Valor do BDI =>	38,81			Valor com BDI =>	233,95
						Quant. ==>	5,13	Preço Total ==>		1.200,16

14.2			ESQUADRIAS DE VIDRO					429,38		
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE NOVAS FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	179,08	179,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8670000	16,92	31,58	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9200000	17,77	34,11	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	1,0000000	113,39	113,39	
					MO sem LS =>	23,91	LS =>	26,03	MO com LS =>	49,94
					Valor do BDI =>	35,61			Valor com BDI =>	214,69
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	429,38

15			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS						19.648,69
15.1			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.052,05
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	21,57	1,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,92	0,43	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042644	394,44	1,68	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,28
					Quant. =>	102,438	Preço Total =>		438,43

15.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,55	27,55		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	440,24	13,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	16,92	3,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	21,57	10,18		
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,67
					Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	33,02
					Quant. =>		37,506	Preço Total =>		1.238,44

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,93	29,93

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	440,24	13,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	21,57	11,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	16,92	4,66		
					MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,55
					Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	63,392	Preço Total =>	2.274,50	

15.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	171,80	171,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,92	7,61		
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4.5000000	1,83	8,23		
Insumo	00037329/SI NAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,3800000	83,84	31,85		
Insumo	COTAÇÃO_1	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	Material	m²	1,0500000	106,91	112,25		
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,70
					Valor do BDI =>	34,17			Valor com BDI =>	205,97
						Quant. =>	9,702	Preço Total =>	1.998,32	

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT SINAPI (13430)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	138,77	138,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,92	5,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,57	8,62	
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	8.0000000	1,14	9,12	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,82	1,07	
Insumo	COTAÇÃO 12	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	Material	m²	1,0500000	108,78	114,21	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,26	MO com LS =>	12,01
				Valor do BDI =>	27,60			Valor com BDI =>	166,37
					Quant. =>	13,671	Preço Total =>	2.274,44	

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	Azelejos e Cerâmicas	m²	1.0000000	43,95	43,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,89	1,15
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
Insumo	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	1.0500000	22,20	23,31
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4.0000000	1,14	4,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,00	1,02
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,82	1,86
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,82	1,86
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	8,24	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	29,78	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	20,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	11,30	0,88
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	32,92	0,00
Insumo	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	1,0500000	22,20	23,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	141,25	0,48
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	15,17	0,00
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0607888	3,63	0,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	153,85	0,17
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	3,95	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	22,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	15,13	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	9,36	0,00
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017664	9,83	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	10,91	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,26	4,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006144	5,12	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001104	15,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	4,03	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/ demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	242,13	0,07
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	52,50	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	8,71	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	264,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	10,12	0,03
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3680000	13,65	5,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	12,42	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000368	25,42	0,00

Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000736	148,91	0,01		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	14,22	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	14,53	0,02		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	10,94	0,00		
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,30
					Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	52,69

15.2			REVESTIMENTO DE FORRO						9.596,64	
15.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,57	53,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	16,92	9,23		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	16,00	8,72		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	1,26	2,57		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	23,23	0,47		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	16,04	17,38		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,22	3,16		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,6926000	2,77	1,91		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	3,34	7,41		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	23,43	1,44		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,21	0,42		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,09	0,86		
					MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,26	MO com LS =>	13,93
					Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	64,22
						Quant. =>	108,67	Preço Total =>	6.978,78	

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	20,10	20,10		
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	16,78	3,65		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	16,00	3,48		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,2141000	2,22	0,47		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0309000	23,43	0,72		
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	1,1512000	1,99	2,29		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0103000	23,23	0,23		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0257000	1,26	1,29		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,1106000	3,34	3,70		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,1626000	16,04	2,60		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,1039000	2,77	0,28		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	39,83	1,26		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,4470000	0,09	0,13		
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	24,09
						Quant. =>	108,67	Preço Total =>	2.617,86	

16			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS						36.513,81
16.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,63	70,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	16,92	5,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	21,57	4,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	20,98	2,72	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	365,35	35,98	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,79	1,44	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,42	0,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,02	0,01	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,99	0,79	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	18,38	19,87	

MO sem LS => 6,89 LS => 7,51 MO com LS => 14,40
Valor do BDI => 14,04 Valor com BDI => 84,67

Quant. ==> 104,24 Preço Total ==> 8.826,00

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,11	37,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	16,92	4,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	21,57	11,41
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	571,78	17,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	15,35	3,22

MO sem LS => 8,11 LS => 8,83 MO com LS => 16,94
Valor do BDI => 7,38 Valor com BDI => 44,49

Quant. ==> 10,83 Preço Total ==> 481,82

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	171,80	171,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,92	7,61
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,83	8,23
Insumo	00037329/SI NAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,3800000	83,84	31,85
Insumo	COTAÇÃO_1	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	Material	m²	1,0500000	106,91	112,25

MO sem LS => 7,51 LS => 8,19 MO com LS => 15,70
Valor do BDI => 34,17 Valor com BDI => 205,97

Quant. ==> 8,79 Preço Total ==> 1.810,47

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT ORSE (12420)_2	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	191,54	191,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,92	7,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,57	11,86
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,83	8,23
Insumo	00037329/SI NAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,3880000	83,84	32,52
Insumo	COTAÇÃO 14	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	Material	m²	1,0500000	125,07	131,32

MO sem LS => 7,51 LS => 8,19 MO com LS => 15,70
Valor do BDI => 38,09 Valor com BDI => 229,63

Quant. ==> 95,45 Preço Total ==> 21.918,18

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	108,01	108,01
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,92
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	351,71	0,70
Insumo	13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	Material	m	1,0000000	94,71	94,71
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,89	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0618944	11,30	0,69
Insumo	00001379/SI NAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,63	0,37
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0618944	4,03	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002432	242,13	0,05
Insumo	00000370/SI NAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	88,78	0,19
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	13,65	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	12,42	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0399928	3,63	0,14
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003648	10,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004864	5,12	0,00
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013984	9,83	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	29,78	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027360	10,12	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	22,60	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	15,00	0,00
Insumo	13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	Material	m	1,0000000	94,71	94,71
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004864	52,50	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	264,58	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010944	14,53	0,01
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,92
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	32,92	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	25,42	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	15,17	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	20,95	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	15,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009120	153,85	0,14
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	9,36	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	8,71	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027360	3,95	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	8,24	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001216	14,22	0,00
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000016	148,91	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	10,91	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027360	141,25	0,38

MO sem LS => 5,27 LS => 5,75 MO com LS => 11,02
Valor do BDI => 21,48 Valor com BDI => 129,49
Quant. ==> 9,70 Preço Total ==> 1.256,05

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT ORSE (12420)_3	Próprio	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, LARG 12CM, COR PÉROLA POLIDO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,5850000	1,83	1,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,57	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,92	1,01
Insumo	00037329/SINAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,0500000	83,84	4,19
Insumo	COTAÇÃO 14	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	Material	m²	0,1300000	125,07	16,25

MO sem LS => 0,96 LS => 1,06 MO com LS => 2,02
Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI => 28,79
Quant. ==> 77,155 Preço Total ==> 2.221,29

17			PINTURA				18.257,74
17.1			PINTURA PAREDE				11.247,68
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2742342	22,41	6,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0914486	16,92	1,54
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,59	1,88
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,88	0,03

MO sem LS => 2,77 LS => 3,02 MO com LS => 5,79
Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 11,49
Quant. ==> 165,536 Preço Total ==> 1.902,00

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342283	16,92	2,27
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4027965	22,41	9,02
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,88	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,59	3,46

MO sem LS => 4,07 LS => 4,43 MO com LS => 8,50
Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 17,76
Quant. ==> 50,232 Preço Total ==> 892,12

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0222000	16,92	0,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0666000	22,41	1,49
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1666000	7,93	1,32

MO sem LS => 0,67 LS => 0,73 MO com LS => 1,40
Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,81
Quant. ==> 222,152 Preço Total ==> 846,39

17.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SINAPI (88489)	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR PALHA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,92	4,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,41	11,20
Insumo	COTAÇÃO 15	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA, COR PALHA	Material	L	0,2285000	48,14	10,99

MO sem LS => 5,57 LS => 6,06 MO com LS => 11,63
Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 31,67
Quant. ==> 222,152 Preço Total ==> 7.035,55

17.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT ORSE	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa Efeito queimado Natural fosco - cor prata fina	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,41	11,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,92	4,23

Insumo	COTAÇÃO_16	Próprio	Decora Efeitos Especiais Cimento Queimado, cor Prata fina	Material	KG	0,4800000	26,69	12,81	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,88	0,35	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	34,27
						Quant. =>	16,68	Preço Total =>	571,62

17.2			PINTURA FORRO					4.318,53		
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,70	17,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1878213	16,92	3,17		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5633525	22,41	12,62		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,88	0,03		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,59	1,88		
					MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,21	MO com LS =>	11,90
					Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	21,22
						Quant. =>	108,67	Preço Total =>	2.305,97	

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,17	4,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340592	16,92	0,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021774	22,41	2,28	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,93	1,32	
MO sem LS =>					1,02	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,15
Valor do BDI =>					0,82			Valor com BDI =>	4,99
						Quant. =>	108,67	Preço Total =>	542,26

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,41	5,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	16,92	1,28	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,58	4,93	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,53
						Quant. =>	108,67	Preço Total ==>	1.470,30

17.3			PINTURA EM MADEIRA					2.691,53	
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5041720	22,41	11,29
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material		KG	0,3758000	10,39	3,90
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,5000000	0,88	0,44
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	18,73
						Quant. =>	63,7504	Preço Total =>	1.194,04

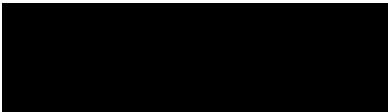
17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,95	6,95	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2905395	22,41	6,51	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44	
MO sem LS =>					2,34	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,90
Valor do BDI =>					1,38			Valor com BDI =>	8,33
						Quant. =>	63,7504	Preço Total =>	531,04

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,65	12,65		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4227781	22,41	9,47		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0144445	16,02	0,23		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	22,73	2,95		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,13
					Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	15,16
						Quant. =>	63,7504	Preço Total =>	966,45	

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório: 90009/2024

Total sem BDI: 208.353,82
Total do BDI: 41.398,18
Total Geral: 249.752,00

Olinda, 31 de outubro de 2024





Obra
Cópia 2: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º
Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas
Gerais

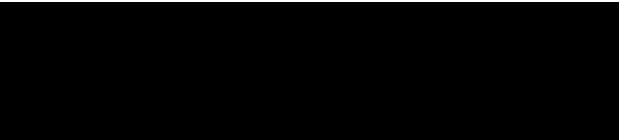
B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00% 5.423,88	100,00% 5.423,88					
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 19.543,88				35,00% 6.840,36	35,00% 6.840,36	30,00% 5.863,16
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 8.302,72	55,00% 4.566,50			20,00% 1.660,54		25,00% 2.075,68
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 5.995,23				100,00% 5.995,23		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 2.015,22				60,00% 1.209,13	25,00% 503,81	15,00% 302,28
6	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 8.088,51				100,00% 8.088,51		
7	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 863,95				100,00% 863,95		
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 10.498,55				100,00% 10.498,55		
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 29.255,93				35,00% 10.239,58	35,00% 10.239,58	30,00% 8.776,78
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 21.807,85				30,00% 6.542,36	50,00% 10.903,93	20,00% 4.361,57
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00% 29.706,30				35,00% 10.397,21	35,00% 10.397,21	30,00% 8.911,89
12	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 4.936,34				100,00% 4.936,34		
13	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	100,00% 1.156,85					100,00% 1.156,85	
14	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	100,00% 27.736,55					20,00% 5.547,31	80,00% 22.189,24
15	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	100,00% 19.648,69					60,00% 11.789,21	40,00% 7.859,48
16	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00% 36.513,81				10,00% 3.651,38	70,00% 25.559,67	20,00% 7.302,76
17	PINTURA	100,00% 18.257,74					30,00% 5.477,32	70,00% 12.780,42
Porcentagem			4,0%	0,0%	0,0%	28,4%	35,4%	32,2%
Custo			9.990,38	0,00	0,00	70.923,13	88.415,23	80.423,26
Porcentagem Acumulado			4,0%	4,0%	4,0%	32,4%	67,8%	100,0%
Custo Acumulado			9.990,37	9.990,37	9.990,37	80.913,50	169.328,73	249.752,00

Olinda, 31 de outubro de 2024





Obra

Cópia 2: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia - João Pessoa

Bancos

PSINAPI - 06/2024 - Paraíba

ORSE - 04/2024 - Sergipe

SEDOP - 05/2024 - Pará

SEINFRA - 028 - Ceará

SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
COTAÇÃO 11	Próprio		PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES	Material	UN	3,0000000		7.366,10		22.098,30	8,85%	22.098,30	8,85%
COTAÇÃO 14	Próprio		REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	Material	m²	110,2526500		149,94		16.531,28	6,62%	38.629,58	15,47%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,4983544		3.801,47		13.298,89	5,32%	51.928,47	20,79%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	594,1147569		14,99		8.905,78	3,57%	60.834,25	24,36%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	380,8087556		19,88		7.570,48	3,03%	68.404,73	27,39%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,3183717		122,61		7.027,81	2,81%	75.432,54	30,20%
13510	ORSE		Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 / 1000 + 4SFP	Material	un	2,0000000		3.474,67		6.949,34	2,78%	82.381,88	32,99%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,3373035		20,32		6.021,57	2,41%	88.403,45	35,40%
00006111/SINAPI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	299,0765547		16,36		4.892,89	1,96%	93.296,34	37,36%
00037329/SINAPI	ORSE		Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	47,9193100		100,51		4.816,37	1,93%	98.112,71	39,28%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	3,0000000		1.548,27		4.644,81	1,86%	102.757,52	41,14%
10332	ORSE		Documentação "as built" (Sergipetec) un	Serviços	un	1,0000000		4.459,75		4.459,75	1,79%	107.217,27	42,93%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	213,6673526		20,20		4.316,08	1,73%	111.533,35	44,66%
13964	ORSE		Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	14,0000000		306,73		4.294,22	1,72%	115.827,57	46,38%
COTAÇÃO 6	Próprio		Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastão)	Material	UN	2,0000000		1.911,68		3.823,36	1,53%	119.650,93	47,91%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	148,3800000		21,83		3.239,14	1,30%	122.890,07	49,20%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.792,8429122		0,67		3.211,20	1,29%	126.101,27	50,49%
6962	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	Material	un	3,0000000		1.017,32		3.051,96	1,22%	129.153,23	51,71%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.280,3183884		1,29		2.941,61	1,18%	132.094,84	52,89%
COTAÇÃO 15	Próprio		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA, COR PALHA	Material	L	50,7617320		57,71		2.929,46	1,17%	135.024,30	54,06%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	181,5064944		15,83		2.873,25	1,15%	137.897,55	55,21%
6477	ORSE		Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	735,0000000		3,74		2.748,90	1,10%	140.646,45	56,31%
COTAÇÃO 9	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000		2.712,07		2.712,07	1,09%	143.358,52	57,40%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	135,4462880		19,23		2.604,63	1,04%	145.963,15	58,44%
COTAÇÃO_1	Próprio		REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	Material	m²	19,4166000		128,17		2.488,63	1,00%	148.451,78	59,44%
00007156	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	112,7459840		22,03		2.483,79	0,99%	150.935,57	60,43%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3,0000000		774,14		2.322,42	0,93%	153.257,99	61,36%
7962	ORSE		Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	8,0000000		290,28		2.322,24	0,93%	155.580,23	62,29%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,7200000		2,33		2.317,70	0,93%	157.897,93	63,22%
COTAÇÃO 2	Próprio		TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	Material	208,07	11,0000000		201,35		2.214,85	0,89%	160.112,78	64,11%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.102,4927868		1,00		2.102,49	0,84%	162.215,27	64,95%
6639	ORSE		Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	100,0000000		19,42		1.942,00	0,78%	164.157,27	65,73%
COTAÇÃO 12	Próprio		REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	Material	m²	14,3545500		130,41		1.871,98	0,75%	166.029,25	66,48%
COTAÇÃO 8	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000		1.830,81		1.830,81	0,73%	167.860,06	67,21%
00043130/SINAPI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	70,0000000		26,02		1.821,40	0,73%	169.681,46	67,94%
COTAÇÃO 7	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000		1.654,56		1.654,56	0,66%	171.336,02	68,60%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	13,5882931		116,13		1.578,01	0,63%	172.914,03	69,23%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	220,0000000		7,08		1.557,60	0,62%	174.471,63	69,86%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.102,4927868		0,74		1.555,84	0,62%	176.027,47	70,48%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	209,0685000		7,28		1.522,02	0,61%	177.549,49	71,09%
COTAÇÃO 4	Próprio		Cuba de Apoio Quadrada 41x41cm L.73 Branco Deca	Material	UN	2,0000000		730,03		1.460,06	0,58%	179.009,55	71,67%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	362,0667060		4,00		1.448,27	0,58%	180.457,82	72,25%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,7260376		19,88		1.445,79	0,58%	181.903,61	72,83%

00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,4372804		19,98	1.427,32		1.427,32	0,57%	183.330,93	73,41%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	224,3421000		6,30	1.413,36		1.413,36	0,57%	184.744,28	73,97%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	91,8492046		15,08	1.385,09		1.385,09	0,55%	186.129,37	74,53%
9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	3,0000000		446,11	1.338,33		1.338,33	0,54%	187.467,70	75,06%
7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	2,0000000		666,00	1.332,00		1.332,00	0,53%	188.799,70	75,59%
COTAÇÃO 10	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000		1.302,05	1.302,05		1.302,05	0,52%	190.101,75	76,12%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	2,0664000		585,13	1.209,11		1.209,11	0,48%	191.310,86	76,60%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	468,6147270		2,49	1.166,85		1.166,85	0,47%	192.477,71	77,07%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,1153055		19,25	1.118,72		1.118,72	0,45%	193.596,43	77,52%
13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	Material	m	9,7000000		113,54	1.101,34		1.101,34	0,44%	194.697,77	77,96%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	77,7847675		13,54	1.053,21		1.053,21	0,42%	195.750,98	78,38%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	2,1600000		485,44	1.048,55		1.048,55	0,42%	196.799,53	78,80%
00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	M²	5,1300000		197,56	1.013,48		1.013,48	0,41%	197.813,01	79,20%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	174,8702189		5,55	970,53		970,53	0,39%	198.783,54	79,59%
3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	36,4266000		26,61	969,31		969,31	0,39%	199.752,85	79,98%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	21,1189000		45,10	952,46		952,46	0,38%	200.705,31	80,36%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.418,5857900		0,67	950,45		950,45	0,38%	201.655,77	80,74%
COTAÇÃO 5	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca	Material	UN	1,0000000		893,30	893,30		893,30	0,36%	202.549,07	81,10%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	3,0000000		295,13	885,39		885,39	0,35%	203.434,46	81,45%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,4806670		23,30	873,30		873,30	0,35%	204.307,76	81,80%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,4449300		602,32	870,31		870,31	0,35%	205.178,07	82,15%
1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000		869,25	869,25		869,25	0,35%	206.047,32	82,50%
7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	20,0000000		42,57	851,40		851,40	0,34%	206.898,72	82,84%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,4356200		243,92	838,02		838,02	0,34%	207.736,73	83,18%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	174,2184416		4,78	832,76		832,76	0,33%	208.569,50	83,51%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	267,0969576		3,10	828,00		828,00	0,33%	209.397,50	83,84%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	220,0000000		3,69	811,80		811,80	0,33%	210.209,30	84,17%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,4356200		228,52	785,11		785,11	0,31%	210.994,41	84,48%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	612,8868632		1,28	784,50		784,50	0,31%	211.778,90	84,80%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	198,9440000		3,87	769,91		769,91	0,31%	212.548,81	85,10%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	112,0000000		6,59	738,08		738,08	0,30%	213.286,89	85,40%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	3,0000000		241,91	725,73		725,73	0,29%	214.012,62	85,69%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	374,4469027		1,90	711,45		711,45	0,28%	214.724,07	85,97%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	32,2452285		21,83	703,91		703,91	0,28%	215.427,99	86,26%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	36,0000000		19,15	689,40		689,40	0,28%	216.117,39	86,53%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,9716000		13,70	670,91		670,91	0,27%	216.788,30	86,80%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	4,0000000		167,40	669,60		669,60	0,27%	217.457,90	87,07%
11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	15,0000000		44,59	668,85		668,85	0,27%	218.126,75	87,34%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	629,0394392		1,05	660,49		660,49	0,26%	218.787,24	87,60%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	24,8310950		25,87	642,38		642,38	0,26%	219.429,62	87,86%
8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000		640,96	640,96		640,96	0,26%	220.070,58	88,12%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	262,5500000		2,42	635,37		635,37	0,25%	220.705,95	88,37%
11100	ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	10,0000000		63,44	634,40		634,40	0,25%	221.340,35	88,62%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	374,4469027		1,67	625,33		625,33	0,25%	221.965,68	88,87%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	6,6792979		91,45	610,82		610,82	0,24%	222.576,50	89,12%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	3,4384229		169,34	582,26		582,26	0,23%	223.158,76	89,35%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	3,0000000		193,55	580,65		580,65	0,23%	223.739,41	89,58%
6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	Material	un	3,0000000		193,44	580,32		580,32	0,23%	224.319,73	89,82%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	267,8550000		2,08	557,14		557,14	0,22%	224.876,87	90,04%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	25,0000000		21,83	545,75		545,75	0,22%	225.422,62	90,26%

00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	116,3410150	4,60	535,17	535,17	0,21%	225.957,79	90,47%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,7403339	28,22	528,85	528,85	0,21%	226.486,64	90,68%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	55,1149452	9,50	523,59	523,59	0,21%	227.010,23	90,89%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	333,6495010	1,51	503,81	503,81	0,20%	227.514,04	91,10%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,8130079	20,32	483,88	483,88	0,19%	227.997,92	91,29%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	178,4035390	2,66	474,55	474,55	0,19%	228.472,48	91,48%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,3334035	12,67	473,01	473,01	0,19%	228.945,49	91,67%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,8113839	15,83	456,08	456,08	0,18%	229.401,57	91,85%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0006279	710.653,34	446,20	446,20	0,18%	229.847,78	92,03%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	383,5596224	1,15	441,09	441,09	0,18%	230.288,87	92,21%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	357,1710077	1,19	425,03	425,03	0,17%	230.713,90	92,38%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,7927337	20,32	422,51	422,51	0,17%	231.136,41	92,55%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	204,29	408,58	408,58	0,16%	231.544,99	92,71%
1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	0,9212000	424,60	391,14	391,14	0,16%	231.936,13	92,87%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,3037667	12,18	381,28	381,28	0,15%	232.317,41	93,02%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	77,7847675	4,83	375,70	375,70	0,15%	232.693,12	93,17%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0046640	14,99	359,83	359,83	0,14%	233.052,95	93,31%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,7273406	19,02	356,19	356,19	0,14%	233.409,14	93,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	612,8868632	0,58	355,47	355,47	0,14%	233.764,61	93,60%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0027534	128.493,00	353,80	353,80	0,14%	234.118,41	93,74%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	208,4342400	1,51	314,74	314,74	0,13%	234.433,15	93,87%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	383,5596224	0,82	314,52	314,52	0,13%	234.747,67	93,99%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	23,9574003	12,45	298,27	298,27	0,12%	235.045,93	94,11%
00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	125,1009040	2,38	297,74	297,74	0,12%	235.343,67	94,23%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	13,5500000	21,83	295,80	295,80	0,12%	235.639,47	94,35%
3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	Material	un	3,0000000	96,67	290,01	290,01	0,12%	235.929,48	94,47%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	86,5556550	3,32	287,36	287,36	0,12%	236.216,85	94,58%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	11,0000000	26,12	287,32	287,32	0,12%	236.504,17	94,70%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	10,0519750	28,09	282,36	282,36	0,11%	236.786,53	94,81%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	357,1710077	0,79	282,17	282,17	0,11%	237.068,69	94,92%
CREA (PB_01)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	Taxas	UN	3,0000000	93,50	280,50	280,50	0,11%	237.349,19	95,03%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	62,7190222	4,35	272,83	272,83	0,11%	237.622,02	95,14%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	135,94	271,88	271,88	0,11%	237.893,90	95,25%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	3,0000000	87,08	261,24	261,24	0,10%	238.155,14	95,36%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	86,60	259,80	259,80	0,10%	238.414,94	95,46%
COTAÇÃO_16	Próprio	Decora Efeitos Especiais Cimento Queimado, cor Prata fina	Material	KG	8,0064000	31,99	256,12	256,12	0,10%	238.671,06	95,56%
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	10,5679826	24,19	255,64	255,64	0,10%	238.926,70	95,67%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	103,0000000	2,45	252,35	252,35	0,10%	239.179,05	95,77%
COTAÇÃO 3	Próprio	CUBA DE INOX TRAMONTINA RETANGULAR ALTO BRILHO COM VÁLVULA 40X34X17CM	Material	UN	1,0000000	248,59	248,59	248,59	0,10%	239.427,64	95,87%
CREA (PB_02)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	246,36	246,36	246,36	0,10%	239.674,00	95,96%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	33,7270000	7,02	236,76	236,76	0,09%	239.910,77	96,06%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	58,68	234,72	234,72	0,09%	240.145,49	96,15%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1656000	28,29	231,00	231,00	0,09%	240.376,49	96,25%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	55,0000000	4,13	227,15	227,15	0,09%	240.603,64	96,34%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,1240238	15,99	225,84	225,84	0,09%	240.829,48	96,43%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	8,2875520	27,25	225,84	225,84	0,09%	241.055,32	96,52%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5894911	15,83	215,12	215,12	0,09%	241.270,44	96,60%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	23,83	214,47	214,47	0,09%	241.484,91	96,69%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	2,0000000	105,73	211,46	211,46	0,08%	241.696,37	96,77%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,1461410	184,45	211,41	211,41	0,08%	241.907,78	96,86%

00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		206,10	206,10	206,10	0,08%	242.113,88	96,94%
00037743	SINAPI	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0008908		213.491,62	190,17	190,17	0,08%	242.304,05	97,02%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,0600000		6,94	180,86	180,86	0,07%	242.484,90	97,09%
13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	10,0000000		17,32	173,20	173,20	0,07%	242.658,10	97,16%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	3,4557060		47,75	165,01	165,01	0,07%	242.823,11	97,23%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000		52,66	157,98	157,98	0,06%	242.981,09	97,29%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,0000000		38,37	153,48	153,48	0,06%	243.134,57	97,35%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	6,9949000		21,83	152,70	152,70	0,06%	243.287,27	97,41%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7109516		22,55	151,33	151,33	0,06%	243.438,60	97,47%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,3672487		16,04	150,25	150,25	0,06%	243.588,85	97,53%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	172,6722004		0,83	143,32	143,32	0,06%	243.732,17	97,59%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	102,2779681		1,37	140,12	140,12	0,06%	243.872,29	97,65%
00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 5/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		46,09	138,27	138,27	0,06%	244.010,56	97,70%
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,3766960		56,25	133,69	133,69	0,05%	244.144,25	97,75%
00007258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	234,4158000		0,57	133,62	133,62	0,05%	244.277,87	97,81%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,3117120		20,95	132,23	132,23	0,05%	244.410,10	97,86%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	103,0000000		1,25	128,75	128,75	0,05%	244.538,85	97,91%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4602049		19,87	128,36	128,36	0,05%	244.667,21	97,96%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	105,0000000		1,17	122,85	122,85	0,05%	244.790,06	98,01%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,7931340		13,81	121,43	121,43	0,05%	244.911,50	98,06%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,205,5741130		0,10	120,56	120,56	0,05%	245.032,05	98,11%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,8290220		19,68	114,72	114,72	0,05%	245.146,77	98,16%
00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		37,06	111,18	111,18	0,04%	245.257,95	98,20%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8642599		15,83	108,66	108,66	0,04%	245.366,61	98,24%
00001570/SINAPI	ORSE	Teminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	120,0000000		0,89	106,80	106,80	0,04%	245.473,41	98,29%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000		105,73	105,73	105,73	0,04%	245.579,14	98,33%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,1810000		12,73	104,14	104,14	0,04%	245.683,29	98,37%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,4782223		1,03	102,46	102,46	0,04%	245.785,75	98,41%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000		8,42	101,04	101,04	0,04%	245.886,79	98,45%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0032429	30,665,90	99,45	99,45	99,45	0,04%	245.986,24	98,49%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	4,0000000		24,80	99,20	99,20	0,04%	246.085,44	98,53%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8153909		20,14	96,98	96,98	0,04%	246.182,42	98,57%
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	3,6166146		26,63	96,31	96,31	0,04%	246.278,73	98,61%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	28,0917000		3,38	94,95	94,95	0,04%	246.373,68	98,65%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,3361690		27,85	92,91	92,91	0,04%	246.466,59	98,68%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	85,4466670		1,05	89,72	89,72	0,04%	246.556,31	98,72%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,3056376	290,28	88,72	88,72	88,72	0,04%	246.645,03	98,76%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		41,36	82,72	82,72	0,03%	246.727,75	98,79%
00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		27,34	82,02	82,02	0,03%	246.809,77	98,82%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0001018	783.814,36	79,82	79,82	79,82	0,03%	246.889,59	98,85%
00037591/SINAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	4,0000000		19,61	78,44	78,44	0,03%	246.968,03	98,89%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	3,0000000	25,69	77,07	77,07	77,07	0,03%	247.045,10	98,92%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,0000000		5,79	75,27	75,27	0,03%	247.120,37	98,95%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	6,5885000		11,41	75,17	75,17	0,03%	247.195,54	98,98%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,3649300		31,75	75,09	75,09	0,03%	247.270,63	99,01%
00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	41,0000000		1,73	70,93	70,93	0,03%	247.341,56	99,03%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	6,0000000		10,89	65,34	65,34	0,03%	247.406,90	99,06%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	8,6400000		7,46	64,45	64,45	0,03%	247.471,36	99,09%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,4356200		18,12	62,25	62,25	0,02%	247.533,61	99,11%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0102898		20,32	61,17	61,17	0,02%	247.594,78	99,14%
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	2,0000000		28,94	57,88	57,88	0,02%	247.652,66	99,16%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		57,17	57,17	57,17	0,02%	247.709,83	99,18%
7948	ORSE	Teminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	Material	un	100,0000000		0,56	56,00	56,00	0,02%	247.765,83	99,20%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	222,1866820		0,25	55,55	55,55	0,02%	247.821,37	99,23%

00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	7,0000000	7,84	54,88	54,88	0,02%	247.876,25	99,25%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,1897010	4,06	53,55	53,55	0,02%	247.929,80	99,27%
00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	17,76	53,28	53,28	0,02%	247.983,08	99,29%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,4418208	117,63	51,97	51,97	0,02%	248.035,06	99,31%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	244,7787209	0,21	51,40	51,40	0,02%	248.086,46	99,33%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,3964600	7,67	49,06	49,06	0,02%	248.135,52	99,35%
1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	2,0000000	24,38	48,76	48,76	0,02%	248.184,28	99,37%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	15,1000000	3,21	48,47	48,47	0,02%	248.232,75	99,39%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,6880661	0,76	48,40	48,40	0,02%	248.281,15	99,41%
805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1,0000000	47,26	47,26	47,26	0,02%	248.328,41	99,43%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	102,2779681	0,46	47,05	47,05	0,02%	248.375,46	99,45%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	25,0000000	1,81	45,25	45,25	0,02%	248.420,71	99,47%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	7,52	45,12	45,12	0,02%	248.465,83	99,49%
00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	5,0000000	8,44	42,20	42,20	0,02%	248.508,03	99,50%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	2,2743000	18,40	41,85	41,85	0,02%	248.549,88	99,52%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,4384229	12,13	41,71	41,71	0,02%	248.591,59	99,54%
6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	2,0000000	20,46	40,92	40,92	0,02%	248.632,51	99,55%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	21,0457800	1,94	40,83	40,83	0,02%	248.673,34	99,57%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,3608017	0,71	40,02	40,02	0,02%	248.713,35	99,58%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,7767338	0,68	39,29	39,29	0,02%	248.752,64	99,60%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,8957760	10,02	39,04	39,04	0,02%	248.791,68	99,62%
00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	22,0000000	1,73	38,06	38,06	0,02%	248.829,74	99,63%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0297180	9,18	36,99	36,99	0,01%	248.866,73	99,65%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	5,25	36,75	36,75	0,01%	248.903,48	99,66%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,5838609	62,94	36,75	36,75	0,01%	248.940,23	99,67%
00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	10,0000000	3,06	30,60	30,60	0,01%	248.970,83	99,69%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,0240000	3,28	29,60	29,60	0,01%	249.000,43	99,70%
13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	2,0000000	14,74	29,48	29,48	0,01%	249.029,91	99,71%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,4782223	0,29	28,85	28,85	0,01%	249.058,75	99,72%
1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	2,0000000	13,97	27,94	27,94	0,01%	249.086,69	99,73%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4568000	56,93	26,01	26,01	0,01%	249.112,70	99,74%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	6,41	25,64	25,64	0,01%	249.138,34	99,75%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	32,9520000	0,75	24,71	24,71	0,01%	249.163,05	99,76%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	9,5421500	2,57	24,52	24,52	0,01%	249.187,58	99,77%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,3753692	17,42	23,96	23,96	0,01%	249.211,54	99,78%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.280,3183884	0,01	22,80	22,80	0,01%	249.234,34	99,79%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,11	22,11	22,11	0,01%	249.256,45	99,80%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0060209	21,35	21,48	21,48	0,01%	249.277,93	99,81%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0275000	20,74	21,31	21,31	0,01%	249.299,24	99,82%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,7574162	11,78	20,70	20,70	0,01%	249.319,94	99,83%
00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	6,71	20,13	20,13	0,01%	249.340,07	99,84%
00037457/SINAPI	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	6,0000000	3,24	19,44	19,44	0,01%	249.359,51	99,84%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,3592000	50,24	18,05	18,05	0,01%	249.377,56	99,85%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	25,2386690	0,71	17,92	17,92	0,01%	249.395,48	99,86%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,9208427	19,20	17,68	17,68	0,01%	249.413,16	99,86%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0035743	4.644,82	16,60	16,60	0,01%	249.429,76	99,87%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	5,51	16,53	16,53	0,01%	249.446,29	99,88%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	3,4384229	4,73	16,26	16,26	0,01%	249.462,55	99,88%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0888312	178,52	15,86	15,86	0,01%	249.478,41	99,89%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	2,61	15,66	15,66	0,01%	249.494,07	99,90%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,0000000	5,17	15,51	15,51	0,01%	249.509,58	99,90%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	3,0000000	5,03	15,09	15,09	0,01%	249.524,67	99,91%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,6372500	5,56	14,66	14,66	0,01%	249.539,33	99,91%
00011976/SINAPI	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4"x40 mm	Material	un	12,0000000	1,22	14,64	14,64	0,01%	249.553,97	99,92%

00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000278	524.100,50	14,58	14,58	0,01%	249.568,55	99,93%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,53	14,53	14,53	0,01%	249.583,08	99,93%
00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material	un	3,00000000	4,67	14,01	14,01	0,01%	249.597,09	99,94%
00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	12,00000000	1,16	13,92	13,92	0,01%	249.611,01	99,94%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,9894556	6,88	13,69	13,69	0,01%	249.624,70	99,95%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	13,65	13,65	13,65	0,01%	249.638,35	99,95%
00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,00000000	4,51	13,53	13,53	0,01%	249.651,88	99,96%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,60000000	19,66	11,80	11,80	0,00%	249.663,67	99,96%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	1,1137596	10,04	11,18	11,18	0,00%	249.674,86	99,97%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	36,93	10,98	10,98	0,00%	249.685,84	99,97%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2505450	42,00	10,52	10,52	0,00%	249.696,36	99,98%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	10,35	10,35	10,35	0,00%	249.706,71	99,98%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	5,08	10,16	10,16	0,00%	249.716,87	99,99%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4855110	20,32	9,87	9,87	0,00%	249.726,74	99,99%
2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	I	0,3039960	31,83	9,68	9,68	0,00%	249.736,41	99,99%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	14,35	9,51	9,51	0,00%	249.745,92	100,00%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1550000	60,46	9,37	9,37	0,00%	249.755,29	100,00%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0857520	106,43	9,13	9,13	0,00%	249.764,42	100,00%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	9,03	9,03	9,03	0,00%	249.773,45	100,01%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	4,29	8,58	8,58	0,00%	249.782,03	100,01%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0527039	157,72	8,31	8,31	0,00%	249.790,34	100,02%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0006060	13.450,62	8,15	8,15	0,00%	249.798,49	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4020000	19,68	7,91	7,91	0,00%	249.806,40	100,02%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,90	7,90	7,90	0,00%	249.814,30	100,02%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5013000	14,47	7,25	7,25	0,00%	249.821,56	100,03%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,8184540	8,78	7,19	7,19	0,00%	249.828,74	100,03%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,09	7,09	7,09	0,00%	249.835,83	100,03%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3125100	22,14	6,92	6,92	0,00%	249.842,75	100,04%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,1020000	66,39	6,77	6,77	0,00%	249.849,52	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,00000000	1,29	6,45	6,45	0,00%	249.855,97	100,04%
00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	18,00000000	0,35	6,30	6,30	0,00%	249.862,27	100,04%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,4584564	13,11	6,01	6,01	0,00%	249.868,28	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,00000000	1,17	5,85	5,85	0,00%	249.874,13	100,05%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,79	5,79	5,79	0,00%	249.879,92	100,05%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,00000000	0,87	5,22	5,22	0,00%	249.885,14	100,05%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	59,40000000	0,08	4,75	4,75	0,00%	249.889,90	100,06%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,06600000	68,93	4,55	4,55	0,00%	249.894,44	100,06%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,00000000	0,71	4,26	4,26	0,00%	249.898,70	100,06%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,2976420	1,85	4,25	4,25	0,00%	249.902,96	100,06%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,06	4,12	4,12	0,00%	249.907,08	100,06%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1675500	24,30	4,07	4,07	0,00%	249.911,15	100,06%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,7767338	0,07	4,04	4,04	0,00%	249.915,19	100,07%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,6102129	6,13	3,74	3,74	0,00%	249.918,93	100,07%
00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,0364500	99,79	3,64	3,64	0,00%	249.922,57	100,07%
00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,00000000	0,45	3,60	3,60	0,00%	249.926,17	100,07%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3693057	9,61	3,55	3,55	0,00%	249.929,72	100,07%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,6880661	0,05	3,18	3,18	0,00%	249.932,90	100,07%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0888312	35,70	3,17	3,17	0,00%	249.936,07	100,07%
00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	2,00000000	1,58	3,16	3,16	0,00%	249.939,23	100,07%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00000000	1,54	3,08	3,08	0,00%	249.942,31	100,08%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001497	18.894,19	2,83	2,83	0,00%	249.945,14	100,08%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1207705	21,79	2,63	2,63	0,00%	249.947,77	100,08%

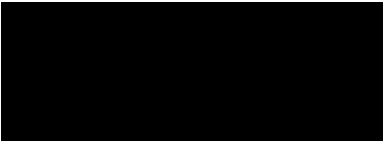
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1528188		17,04		2,60		2,60	0,00%	249.950,38	100,08%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0527039		46,13		2,43		2,43	0,00%	249.952,81	100,08%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1332468		17,98		2,40		2,40	0,00%	249.955,21	100,08%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2254000		1,94		2,38		2,38	0,00%	249.957,58	100,08%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0007153		3.281,36		2,35		2,35	0,00%	249.959,93	100,08%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000390		54.986,63		2,14		2,14	0,00%	249.962,07	100,08%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000		0,94		1,88		1,88	0,00%	249.963,95	100,08%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0893600		20,06		1,79		1,79	0,00%	249.965,74	100,09%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000		1,79		1,79		1,79	0,00%	249.967,53	100,09%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	172,6722004		0,01		1,73		1,73	0,00%	249.969,26	100,09%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0548286		26,01		1,43		1,43	0,00%	249.970,69	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0444156		30,47		1,35		1,35	0,00%	249.972,04	100,09%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,4600000		0,21		1,15		1,15	0,00%	249.973,19	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0032245		317,20		1,02		1,02	0,00%	249.974,21	100,09%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000025		408.752,89		1,02		1,02	0,00%	249.975,23	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0263520		32,89		0,87		0,87	0,00%	249.976,09	100,09%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0330000		25,93		0,86		0,86	0,00%	249.976,95	100,09%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0006140		1.288,63		0,79		0,79	0,00%	249.977,74	100,09%
00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0460600		15,89		0,73		0,73	0,00%	249.978,47	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,3608017		0,01		0,56		0,56	0,00%	249.979,03	100,09%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0081300		60,95		0,50		0,50	0,00%	249.979,53	100,09%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0636000		7,16		0,46		0,46	0,00%	249.979,99	100,09%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000		20,06		0,38		0,38	0,00%	249.980,36	100,09%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0149050		24,67		0,37		0,37	0,00%	249.980,73	100,09%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0054200		58,05		0,31		0,31	0,00%	249.981,04	100,09%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0064490		39,46		0,25		0,25	0,00%	249.981,30	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0225717		11,22		0,25		0,25	0,00%	249.981,55	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0128981		18,18		0,23		0,23	0,00%	249.981,79	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0128981		18,13		0,23		0,23	0,00%	249.982,02	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0225717		9,87		0,22		0,22	0,00%	249.982,24	100,09%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0094850		22,05		0,21		0,21	0,00%	249.982,45	100,09%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0054200		31,25		0,17		0,17	0,00%	249.982,62	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0161226		10,44		0,17		0,17	0,00%	249.982,79	100,09%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0021246		47,35		0,10		0,10	0,00%	249.982,89	100,09%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0064490		14,89		0,10		0,10	0,00%	249.982,99	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0032245		27,09		0,09		0,09	0,00%	249.983,07	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0064490		13,07		0,08		0,08	0,00%	249.983,16	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0032245		25,11		0,08		0,08	0,00%	249.983,24	100,09%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0013550		36,14		0,05		0,05	0,00%	249.983,29	100,09%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,4356200		0,01		0,03		0,03	0,00%	249.983,32	100,09%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0021246		14,65		0,03		0,03	0,00%	249.983,35	100,09%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010623		28,92		0,03		0,03	0,00%	249.983,38	100,09%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0013550		18,93		0,03		0,03	0,00%	249.983,41	100,09%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0043013		5,63		0,02		0,02	0,00%	249.983,43	100,09%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000008		14.548,26		0,01		0,01	0,00%	249.983,45	100,09%

11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	501,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	249.983,45	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	238,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	249.983,45	100,09%

Equipamento	R\$ 7.891,32
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 71.013,85
Material	R\$ 154.692,89
Serviços	R\$ 15.835,72
Taxas	R\$ 549,66
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	208.353,82
Total do BDI	41.398,18
Total Geral	249.752,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 90009/2024

Olinda, 31 de outubro de 2024





Obra
Cópia 2: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ADAPT ORSE (12940)	Próprio PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	7.547,21	22.641,63	9,07	9,07
ADAPT ORSE (12420)_2	Próprio REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	95,45	229,63	21.918,18	8,78	17,84
SOM_04	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	187,13	18.713,00	7,49	25,33
7138	ORSE Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	700,0	13,67	9.569,00	3,83	29,17
94994	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	104,24	84,67	8.826,00	3,53	32,70
ADAPT SINAPI (88489)	Próprio PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR PALHA	PINT - PINTURAS	m²	222,152	31,67	7.035,55	2,82	35,52
12791	ORSE Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	3.503,61	7.007,22	2,81	38,32
96110	SINAPI FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	108,67	64,22	6.978,78	2,79	41,12
13177	ORSE Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	14,0	352,05	4.928,70	1,97	43,09
4657	ORSE Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.548,27	4.644,81	1,86	44,95
103328	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	50,109	89,79	4.499,28	1,80	46,75
9895	ORSE Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	Diversos	un	1,0	4.459,75	4.459,75	1,79	48,54
7345	ORSE Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ousimilar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	1.363,34	4.090,02	1,64	50,17
ADAPT SINAPI (95546)	Próprio Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastão), inclusive fixação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.970,61	3.941,22	1,58	51,75
ADAPT ORSE (12420)	Próprio REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	18,492	205,97	3.808,79	1,53	53,28
91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	800,0	4,30	3.440,00	1,38	54,65
11230	ORSE Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	100,0	28,41	2.841,00	1,14	55,79
SOM_07	Próprio Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	2.712,07	2.712,07	1,09	56,88
96123	SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	108,67	24,09	2.617,86	1,05	57,93
91847	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	11,92	2.384,00	0,95	58,88
4654	ORSE Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	774,14	2.322,42	0,93	59,81
13197	ORSE Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	8,0	290,28	2.322,24	0,93	60,74
88494	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	108,67	21,22	2.305,97	0,92	61,66
87527	SINAPI EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	63,392	35,88	2.274,50	0,91	62,57
ADAPT SINAPI (13430)	Próprio REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	13,671	166,37	2.274,44	0,91	63,49
ADAPT SINAPI (80909)	Próprio TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	206,60	2.272,60	0,91	64,40
ADAPT ORSE (12420)_3	Próprio RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, LARG 12CM, COR PÉROLA POLIDO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	77,155	28,79	2.221,29	0,89	65,28
104920	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	202,11	9,92	2.004,93	0,80	66,09
13413	ORSE Demolição de piso em granito	Demolições / Remoções	m²	98,57	20,30	2.000,97	0,80	66,89
PRÓPRIO (SOM_01)	Próprio PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.956,26	1.956,26	0,78	67,67
92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	188,35	10,15	1.911,75	0,77	68,44

88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	165,536	11,49	1.902,00	0,76	69,20
90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	932,06	1.864,12	0,75	69,95
PRÓPRIO (SOM_02)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.833,69	1.833,69	0,73	70,68
	SOM_06	Próprio Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.830,81	1.830,81	0,73	71,41
4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	34,692	52,69	1.827,92	0,73	72,14
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	18,19	1.819,00	0,73	72,87
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,52	182,80	1.740,25	0,70	73,57
SOM_05	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.654,56	1.654,56	0,66	74,23
ADAPT ORSE (13541)	Próprio	Cuba de apoio Quadrada 41x41cm L73 Branco Deca ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	797,66	1.595,32	0,64	74,87
	74022/030	SINAPI ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	9,0	168,97	1.520,73	0,61	75,48
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	7,45	1.490,00	0,60	76,08
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	108,67	13,53	1.470,30	0,59	76,67
11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	734,00	1.468,00	0,59	77,25
7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Tomadas para Lógica	un	20,0	72,53	1.450,60	0,58	77,83
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	9,61	1.441,50	0,58	78,41
ADAPT ORSE (10352)	Próprio	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w ADAPT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	95,61	1.434,15	0,57	78,99
	9502	ORSE Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	458,80	1.376,40	0,55	79,54
SOM_08	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.302,05	1.302,05	0,52	80,06
12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	9,7	129,49	1.256,05	0,50	80,56
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,68	738,64	1.240,91	0,50	81,06
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	37,506	33,02	1.238,44	0,50	81,55
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	13,02	93,92	1.222,83	0,49	82,04
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,16	566,03	1.222,62	0,49	82,53
102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,13	233,95	1.200,16	0,48	83,01
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	63,7504	18,73	1.194,04	0,48	83,49
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	575,23	2,02	1.161,96	0,47	83,96
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	33,61	34,42	1.156,85	0,46	84,42
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	373,76	1.121,28	0,45	84,87
PRÓPRIO (SOM_03)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS S	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.107,07	1.107,07	0,44	85,31
	96542	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,17	96,91	1.082,48	0,43	85,75
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	43,04	1.076,00	0,43	86,18
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	160,0	6,67	1.067,20	0,43	86,60
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	19,44	972,00	0,39	86,99
10325	ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	10,0	96,85	968,50	0,39	87,38
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	63,7504	15,16	966,45	0,39	87,77
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	105,0	9,18	963,90	0,39	88,15
ADAPT ORSE (13542)	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	960,93	960,93	0,38	88,54

90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	940,53	940,53	0,38	88,91
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	309,57	928,71	0,37	89,29
92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,33	124,44	912,14	0,37	89,65
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	50,232	17,76	892,12	0,36	90,01
755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	882,77	882,77	0,35	90,36
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,92	958,41	881,73	0,35	90,72
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	222,152	3,81	846,39	0,34	91,05
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	27,91	837,30	0,34	91,39
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,89	112,70	776,50	0,31	91,70
8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	731,72	731,72	0,29	91,99
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	175,93	703,72	0,28	92,28
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	36,0	19,15	689,40	0,28	92,55
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	0,9212	717,25	660,73	0,26	92,82
796	ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	Tomadas para Lógica	un	11,0	59,53	654,83	0,26	93,08
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,77	108,66	626,96	0,25	93,33
ADAPT ORSE (8623)	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa Efeito queimado Natural fosco - cor prata fina	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,68	34,27	571,62	0,23	93,56
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	108,67	4,99	542,26	0,22	93,77
102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	63,7504	8,33	531,04	0,21	93,99
4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	Demolições / Remoções	m²	34,35	15,39	528,64	0,21	94,20
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	523,78	523,78	0,21	94,41
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	50,23	502,30	0,20	94,61
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	57,52	8,42	484,31	0,19	94,80
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	10,83	44,49	481,82	0,19	95,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	102,438	4,28	438,43	0,18	95,17
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	600,0	0,73	438,00	0,18	95,35
ADAPT SINAPI (102182)	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE NOVAS FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	214,69	429,38	0,17	95,52
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	420,46	420,46	0,17	95,69
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	131,77	2,80	368,95	0,15	95,84
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,39	941,40	367,14	0,15	95,98
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	358,06	358,06	0,14	96,13
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,86	36,23	357,22	0,14	96,27
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	339,81	339,81	0,14	96,41
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	33,32	333,20	0,13	96,54
85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,1	40,01	324,08	0,13	96,67
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	31,49	314,90	0,13	96,79
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,2	43,55	313,56	0,13	96,92

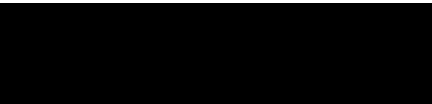
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,57	23,72	298,16	0,12	97,04
ADAPT ORSE (13150)	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v - Adapt	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	72,97	291,88	0,12	97,16
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	96,90	290,70	0,12	97,27
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	96,67	290,01	0,12	97,39
4375	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	Diversos	un	3,0	96,67	290,01	0,12	97,50
CREA (PB_01)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	3,0	93,50	280,50	0,11	97,62
ADAPT SINAPI (86900)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	274,88	274,88	0,11	97,73
CREA (PB_02)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	246,36	246,36	0,10	97,83
72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	7,21	32,87	236,99	0,09	97,92
ADAPT ORSE (13077)	Próprio	Mangueira 2F LED BR 13MM 220V G-Light ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	10,0	22,07	220,70	0,09	98,01
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	110,2	1,94	213,78	0,09	98,09
8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	100,0	2,09	209,00	0,08	98,18
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	31,66	6,19	195,97	0,08	98,26
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	26,63	186,41	0,07	98,33
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	30,65	183,90	0,07	98,41
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	58,14	174,42	0,07	98,48
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	43,13	172,52	0,07	98,54
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	62,06	2,75	170,66	0,07	98,61
ADAPT ORSE (8010)	Próprio	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	1,69	169,00	0,07	98,68
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	23,58	141,48	0,06	98,74
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	34,62	138,48	0,06	98,79
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,38	15,76	132,06	0,05	98,85
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	64,47	128,94	0,05	98,90
102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,67	22,28	126,32	0,05	98,95
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	5,0	24,70	123,50	0,05	99,00
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	40,53	121,59	0,05	99,05
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	5,59	111,80	0,04	99,09
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	160,0	0,69	110,40	0,04	99,13
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	52,10	104,20	0,04	99,18
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,82	24,09	92,02	0,04	99,21
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	21,70	86,80	0,03	99,25
1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	42,95	85,90	0,03	99,28
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	42,57	85,14	0,03	99,32
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	Conversão InfoWOrca	un	20,0	4,22	84,40	0,03	99,35
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	11,90	83,30	0,03	99,38
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8,19	10,10	82,71	0,03	99,42
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	40,73	81,46	0,03	99,45
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	13,48	80,88	0,03	99,48

97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	8,0	9,68	77,44	0,03	99,51
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,565	26,08	66,89	0,03	99,54
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	32,43	64,86	0,03	99,57
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	12,73	63,65	0,03	99,59
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	62,65	62,65	0,03	99,62
1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	62,04	62,04	0,02	99,64
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	12,28	61,40	0,02	99,67
520	ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	2,0	29,37	58,74	0,02	99,69
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	9,27	55,62	0,02	99,71
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	4,0	13,28	53,12	0,02	99,73
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,5	20,76	51,90	0,02	99,75
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	23,13	46,26	0,02	99,77
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,11	44,11	0,02	99,79
12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	2,0	20,99	41,98	0,02	99,81
11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	2,0	20,46	40,92	0,02	99,82
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	5,55	38,85	0,02	99,84
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,47	38,47	0,02	99,85
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	36,17	36,17	0,01	99,87
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,93	29,79	0,01	99,88
8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	12,0	2,37	28,44	0,01	99,89
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	13,71	27,42	0,01	99,90
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,90	26,70	0,01	99,91
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,78	32,43	25,29	0,01	99,92
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,60	24,60	0,01	99,93
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,37	22,74	0,01	99,94
1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	9,75	19,50	0,01	99,95
103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,57	19,14	0,01	99,96
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	3,02	18,12	0,01	99,96
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,00	18,00	0,01	99,97
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,45	17,45	0,01	99,98
ADAPT SINAPI (103948	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 402 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,08	16,16	0,01	99,99
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,03	15,03	0,01	99,99
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,91	11,91	0,00	100,00
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,61	9,61	0,00	100,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 90009/2024

Total sem BDI	208.353,82
Total do BDI	41.398,18
Total Geral	249.752,00

Olinda, 31 de outubro de 2024



Ao COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio -Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuva	2,06%	Não incide
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,54%	18,19%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,98%	8,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	18,27%	7,00%
TOTAL (A+B+C+D)		108,79%	64,47%

Olinda, 31 de outubro de 2024



Obra
Cópia 2: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º
Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

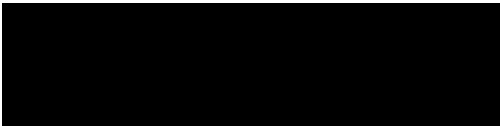
Planilha Orçamentária Resumida

Item			Descrição				Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		1		5.423,88	2,17 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		19.543,88	7,83 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		8.302,72	3,32 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.995,23	2,40 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS		1		2.015,22	0,81 %
6			CANTEIRO DE OBRAS		1		8.088,51	3,24 %
7			MOVIMENTO DE TERRA		1		863,95	0,35 %
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		10.498,55	4,20 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		29.255,93	11,71 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		21.807,85	8,73 %
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		29.706,30	11,89 %
12			PAREDES E PAINÉIS		1		4.936,34	1,98 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		1		1.156,85	0,46 %
14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		1		27.736,55	11,11 %
15			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		1		19.648,69	7,87 %

16			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS			1		36.513,81	14,62 %
17			PINTURA			1		18.257,74	7,31 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO	Total sem BDI	208.353,82
Abertura da Licitação 24/10/2024 09:00	Total do BDI	41.398,18
Número do Processo Licitatório 90009/2024	Total Geral	249.752,00

Olinda, 31 de outubro de 2024





Obra
pla 2: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia - João Pessoa/PB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total		Total
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									5.423,88
1.1			ESTUDOS E PROJETOS									4.897,02
1.1.1		PRÓPRIO (SOM_01)	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	UN	1	1.631,72	1.884,83	71,43	1.956,26	1.884,83	71,43	1.956,26
1.1.2		PRÓPRIO (SOM_02)	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	1	1.529,48	1.774,18	59,51	1.833,69	1.774,18	59,51	1.833,69
1.1.3		PRÓPRIO (SOM_03)	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS S	UN	1	923,41	1.059,15	47,92	1.107,07	1.059,15	47,92	1.107,07
1.2			IMPOSTOS E TAXAS									526,86
1.2.1		CREA (PB_01)	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	UN	3	77,99	0,00	93,50	93,50	0,00	280,50	280,50
1.2.2		CREA (PB_02)	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	UN	1	205,49	0,00	246,36	246,36	0,00	246,36	246,36
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									19.543,88
2.1			PESSOAL									18.713,00
2.1.1		SOM_04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COTA	100	156,09	169,54	17,59	187,13	16.954,00	1.759,00	18.713,00
2.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									830,88
2.2.1		97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6	19,67	18,44	5,14	23,58	110,64	30,84	141,48
2.2.2		00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/M ES	36	15,98	0,00	19,15	19,15	0,00	689,40	689,40
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									8.302,72
3.1			ENSAIOS E TESTES									1.520,73
3.1.1		74022/030 SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	9	140,94	155,70	13,27	168,97	1.401,30	119,43	1.520,73
3.2			LIMPEZA DE OBRA									2.322,24
3.2.1		13197 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	8	242,13	0,00	290,28	290,28	0,00	2.322,24	2.322,24
3.3			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)									4.459,75
3.3.1		9895 ORSE	Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	un	1	3.719,87	0,00	4.459,75	4.459,75	0,00	4.459,75	4.459,75
4			SERVIÇOS PRELIMINARES									5.995,23
4.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS									5.995,23
4.1.1		97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,19	8,43	7,79	2,31	10,10	63,80	18,91	82,71
4.1.2		102191 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	5,67	18,59	16,93	5,35	22,28	95,99	30,33	126,32
4.1.3		97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,89	94,01	86,20	26,50	112,70	593,92	182,58	776,50
4.1.4		97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600	0,61	0,55	0,18	0,73	330,00	108,00	438,00
4.1.5		97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	110,2	1,62	1,48	0,46	1,94	163,10	50,68	213,78
4.1.6		97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,58	0,52	0,17	0,69	31,20	10,20	41,40
4.1.7		104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,02	78,34	32,97	60,95	93,92	429,27	793,56	1.222,83
4.1.8		97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	31,66	5,17	4,44	1,75	6,19	140,57	55,40	195,97
4.1.9		97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	62,06	2,30	2,11	0,64	2,75	130,95	39,71	170,66
4.1.10		13413 ORSE	Demolição de piso em granito	m²	98,57	16,94	15,64	4,66	20,30	1.541,63	459,34	2.000,97
4.1.11		97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,565	21,76	20,13	5,95	26,08	51,63	15,26	66,89
4.1.12		97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	11,08	10,31	2,97	13,28	41,24	11,88	53,12
4.1.13		97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	8,08	7,49	2,19	9,68	59,92	17,52	77,44
4.1.14		4876 ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	34,35	12,84	11,44	3,95	15,39	392,96	135,68	528,64
5			SERVIÇOS DIVERSOS									2.015,22
5.1			CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS									1.646,27
5.1.1		100983 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	57,52	7,03	0,95	7,47	8,42	54,64	429,67	484,31
5.1.2		95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3X KM	575,23	1,69	0,17	1,85	2,02	97,79	1.064,17	1.161,96
5.2			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS									368,95
5.2.1		2450 ORSE	Limpeza geral	m²	131,77	2,34	1,63	1,17	2,80	214,79	154,16	368,95
6			CANTEIRO DE OBRAS									8.088,51
6.1			PLACA DE OBRA									1.121,28
6.1.1		74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	311,76	51,48	322,28	373,76	154,44	966,84	1.121,28
6.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									6.967,23
6.2.1		4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	1.291,41	0,00	1.548,27	1.548,27	0,00	4.644,81	4.644,81
6.2.2		4654 ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	645,71	0,00	774,14	774,14	0,00	2.322,42	2.322,42
7			MOVIMENTO DE TERRA									863,95
7.1		96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	5,77	90,64	83,62	25,04	108,66	482,49	144,47	626,96
7.2		72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	7,21	27,42	20,87	12,00	32,87	150,47	86,52	236,99
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									10.498,55
8.1			FUNDAÇÕES									4.685,54
8.1.1		96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,86	30,22	12,32	23,91	36,23	121,48	235,74	357,22
8.1.2		96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,17	80,84	53,75	43,16	96,91	600,39	482,09	1.082,48
8.1.3		104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,11	8,28	1,79	8,13	9,92	361,78	1.643,15	2.004,93
8.1.4		96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,68	616,10	14,62	724,02	738,64	24,56	1.216,35	1.240,91
8.2			SUPRAESTRUTURA									5.813,01
8.2.1			PILARES									2.903,15
8.2.1.1		92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	9,52	152,48	34,26	148,54	182,80	326,16	1.414,09	1.740,25
8.2.1.2		92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,4	8,47	1,08	9,07	10,15	84,67	711,09	795,76
8.2.1.3		103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,39	785,22	214,14	727,26	941,40	83,51	283,63	367,14
8.2.2			VIGAS									2.909,86
8.2.2.1		92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	7,33	103,80	27,43	97,01	124,44	201,06	711,08	912,14
8.2.2.2		92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,95	8,47	1,08	9,07	10,15	118,75	997,24	1.115,99
8.2.2.3		103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,92	799,41	227,41	731,00	958,41	209,22	672,51	881,73
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									29.255,93
9.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									1.093,69
9.1.1		89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	80,64	8,05	88,62	96,67	24,15	265,86	290,01
9.1.2		86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	8,29	3,82	6,11	9,93	11,46	18,33	29,79
9.1.3		94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	2,52	1,38	1,64	3,02	8,28	9,84	18,12
9.1.4		ADAPT SINAPI (103948)	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 402 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,74	4,03	4,05	8,08	8,06	8,10	16,16
9.1.5		89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,74	6,21	3,06	9,27	37,26	18,36	55,62
9.1.6		89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,94	3,80	8,11	11,91	3,80	8,11	11,91
9.1.7		103974 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,99	2,83	6,74	9,57	5,66	13,48	19,14
9.1.8		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,57	19,79	15,55	8,17	23,72	195,46	102,70	298,16

	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,78	27,05	18,53	13,90	32,43	14,45	10,84	25,29
9.1.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,38	13,15	1,01	14,75	15,76	8,46	123,60	132,06
9.1.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,62	8,27	4,46	12,73	41,35	22,30	63,65
9.1.12	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,56	5,08	12,37	17,45	5,08	12,37	17,45
9.1.13	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,02	4,64	13,36	18,00	4,64	13,36	18,00
9.1.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,54	5,13	9,90	15,03	5,13	9,90	15,03
9.1.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	9,93	4,76	7,14	11,90	33,32	49,98	83,30
9.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									1.959,56
9.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	436,89	230,84	292,94	523,78	230,84	292,94	523,78
9.2.2	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	283,44	154,43	185,38	339,81	154,43	185,38	339,81
9.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	36,80	14,50	29,61	44,11	14,50	29,61	44,11
9.2.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	53,78	15,39	49,08	64,47	30,78	98,16	128,94
9.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	7,43	3,07	5,83	8,90	9,21	17,49	26,70
9.2.6	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	7	4,63	2,18	3,37	5,55	15,26	23,59	38,85
9.2.7	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	10	3,52	2,18	2,04	4,22	21,80	20,40	42,20
9.2.8	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	1	51,75	8,76	53,28	62,04	8,76	53,28	62,04
9.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,49	4,61	6,76	11,37	9,22	13,52	22,74
9.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	20,52	7,00	17,60	24,60	7,00	17,60	24,60
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,25	5,00	8,48	13,48	10,00	16,96	26,96
9.2.12	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	8,14	4,56	5,19	9,75	9,12	10,38	19,50
9.2.13	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2	35,83	17,54	25,41	42,95	35,08	50,82	85,90
9.2.14	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,1	33,38	18,92	21,09	40,01	153,25	170,83	324,08
9.2.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,16	17,32	11,97	8,79	20,76	25,86	18,98	44,84
9.2.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,57	20,10	11,56	12,53	24,09	29,71	32,20	61,91
9.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,10	6,68	15,02	21,70	6,68	15,02	21,70
9.2.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	30,17	8,45	27,72	36,17	8,45	27,72	36,17
9.2.19	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	32,09	9,34	29,13	38,47	9,34	29,13	38,47
9.2.20	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	19,30	8,76	14,37	23,13	17,52	28,74	46,26
9.3			INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO									207,99
9.3.1	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	10	3,52	2,18	2,04	4,22	21,80	20,40	42,20
9.3.2	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,02	5,19	4,42	9,61	5,19	4,42	9,61
9.3.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,25	5,00	8,48	13,48	20,00	33,92	53,92
9.3.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,34	17,32	11,97	8,79	20,76	4,07	2,98	7,05
9.3.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,25	20,10	11,56	12,53	24,09	14,45	15,66	30,11
9.3.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	18,10	6,68	15,02	21,70	20,04	45,06	65,10
9.4			LOUÇAS / PIAS / METAIS / ACESSÓRIOS									25.994,69
9.4.1	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	3	258,22	11,61	297,96	309,57	34,83	893,88	928,71
9.4.2	ADAPT SINAPI (80909)	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	UN	11	172,33	4,17	202,43	206,60	45,87	2.226,73	2.272,60
9.4.3	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	4,35	58,30	62,65	4,35	58,30	62,65
9.4.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	48,50	4,35	53,79	58,14	13,05	161,37	174,42
9.4.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	146,75	6,84	169,09	175,93	27,36	676,36	703,72
9.4.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	35,98	3,82	39,31	43,13	15,28	157,24	172,52
9.4.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	28,88	7,92	26,70	34,62	31,68	106,80	138,48
9.4.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	80,83	7,92	88,98	96,90	23,76	266,94	290,70
9.4.9	ADAPT SINAPI (86900)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM	UN	1	229,28	12,15	262,73	274,88	12,15	262,73	274,88
9.4.10	ADAPT ORSE (13541)	Próprio	Cuba de apoio Quadrada 41x41cm L73 Branco Deca ou similar	UN	2	665,33	53,43	744,23	797,66	106,86	1.488,46	1.595,32
9.4.11	ADAPT ORSE (13542)	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca ou similar	UN	1	801,51	53,43	907,50	960,93	53,43	907,50	960,93
9.4.12	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3	1.137,16	95,46	1.267,88	1.363,34	286,38	3.803,64	4.090,02
9.4.13	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	3	382,69	10,91	447,89	458,80	32,73	1.343,67	1.376,40
9.4.14	ADAPT SINAPI (95546)	Próprio	Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bestão), inclusive fixação	UN	2	1.643,69	47,62	1.922,99	1.970,61	95,24	3.845,98	3.941,22
9.4.15	SOM_05	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	UN	1	1.380,07	0,00	1.654,56	1.654,56	0,00	1.654,56	1.654,56
9.4.16	SOM_06	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	UN	1	1.527,08	0,00	1.830,81	1.830,81	0,00	1.830,81	1.830,81
9.4.17	SOM_07	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	UN	1	2.262,14	0,00	2.712,07	2.712,07	0,00	2.712,07	2.712,07
9.4.18	SOM_08	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	UN	1	1.086,04	0,00	1.302,05	1.302,05	0,00	1.302,05	1.302,05
9.4.19	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,16	472,13	38,63	527,40	566,03	83,44	1.139,18	1.222,62
9.4.20	4375	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	un	3	80,64	0,00	96,67	96,67	0,00	290,01	290,01
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									21.807,85
10.1			REDE ELÉTRICA BT									21.807,85
10.1.1	ADAPT ORSE (13150)	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v - Adapt	UN	4	60,87	11,25	61,72	72,97	45,00	246,88	291,88
10.1.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,44	3,40	10,31	13,71	6,80	20,62	27,42
10.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,25	2,48	9,80	12,28	12,40	49,00	61,40
10.1.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	23,28	13,86	14,05	27,91	415,80	421,50	837,30
10.1.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	33,98	23,95	16,78	40,73	47,90	33,56	81,46
10.1.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,51	23,95	18,62	42,57	47,90	37,24	85,14
10.1.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	26,27	16,66	14,83	31,49	166,60	148,30	314,90
10.1.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	27,80	16,66	16,66	33,32	166,60	166,60	333,20
10.1.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	22,22	13,47	13,16	26,63	94,29	92,12	186,41
10.1.10	91959	SINAPI</										

10.1.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	27,05	16,66	15,77	32,43	33,32	31,54	64,86
10.1.12	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	43,46	26,25	25,85	52,10	52,50	51,70	104,20
10.1.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100	15,18	9,45	8,74	18,19	945,00	874,00	1.819,00
10.1.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	8,02	5,63	3,98	9,61	844,50	597,00	1.441,50
10.1.15	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,22	2,64	4,81	7,45	264,00	481,00	745,00
10.1.16	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	50	16,22	8,95	10,49	19,44	447,50	524,50	972,00
10.1.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	3,59	1,06	3,24	4,30	848,00	2.592,00	3.440,00
10.1.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	5,57	1,44	5,23	6,67	230,40	836,80	1.067,20
10.1.19	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	10	4,67	4,46	1,13	5,59	44,60	11,30	55,90
10.1.20	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,58	0,52	0,17	0,69	31,20	10,20	41,40
10.1.21	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6	25,57	15,56	15,09	30,65	93,36	90,54	183,90
10.1.22	ADAPT ORSE (10352)	Próprio	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w ADAPT	UN	15	79,75	40,03	55,58	95,61	600,45	833,70	1.434,15
10.1.23	ADAPT ORSE (8010)	Próprio	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UN	100	1,41	0,83	0,86	1,69	83,00	86,00	169,00
10.1.24	ADAPT ORSE (13077)	Próprio	Mangueira 2F LED BR 13MM 220V G-Light ou similar	pç	10	18,41	3,73	18,34	22,07	37,30	183,40	220,70
10.1.25	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G-Light ou similar	un	14	293,65	38,19	313,86	352,05	534,66	4.394,04	4.928,70
10.1.26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	35,90	20,56	22,48	43,04	514,00	562,00	1.076,00
10.1.27	92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	41,90	26,25	23,98	50,23	262,50	239,80	502,30
10.1.28	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105	7,66	6,30	2,88	9,18	661,50	302,40	963,90
10.1.29	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	1,98	0,86	1,51	2,37	10,32	18,12	28,44
10.1.30	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	100	1,75	0,86	1,23	2,09	86,00	123,00	209,00
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS									29.706,30
11.1			AR CONDICIONADO									778,52
11.1.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	1	298,66	86,39	271,67	358,06	86,39	271,67	358,06
11.1.2	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	1	350,71	86,39	334,07	420,46	86,39	334,07	420,46
11.2			REDE LÓGICA									28.927,78
11.2.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,22	2,64	4,81	7,45	264,00	481,00	745,00
11.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	9,95	3,22	8,70	11,92	644,00	1.740,00	2.384,00
11.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	10	4,67	4,46	1,13	5,59	44,60	11,30	55,90
11.2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	0,58	0,52	0,17	0,69	20,80	6,80	27,60
11.2.5	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	20	60,50	23,99	48,54	72,53	479,80	970,80	1.450,60
11.2.6	10325	ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	10	80,79	26,71	70,14	96,85	267,10	701,40	968,50
11.2.7	796	ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	11	49,66	26,71	32,82	59,53	293,81	361,02	654,83
11.2.8	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	700	11,41	5,32	8,35	13,67	3.724,00	5.845,00	9.569,00
11.2.9	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	2	17,07	0,00	20,46	20,46	0,00	40,92	40,92
11.2.10	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	2	612,23	57,27	676,73	734,00	114,54	1.353,46	1.468,00
11.2.11	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	100	23,70	7,63	20,78	28,41	763,00	2.078,00	2.841,00
11.2.12	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1,2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	736,32	11,44	871,33	882,77	11,44	871,33	882,77
11.2.13	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	2	17,51	5,45	15,54	20,99	10,90	31,08	41,98
11.2.14	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2	2.922,36	28,94	3.474,67	3.503,61	57,88	6.949,34	7.007,22
11.2.15	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	2	24,50	4,36	25,01	29,37	8,72	50,02	58,74
11.2.16	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1	610,33	76,38	655,34	731,72	76,38	655,34	731,72
12			PAREDES E PAINÉIS									4.936,34
12.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	36,33	8,71	34,84	43,55	62,71	250,85	313,56
12.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE +20* CM. AF_03/2024	M	5	20,61	4,97	19,73	24,70	24,85	98,65	123,50
12.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	50,109	74,90	51,49	38,30	89,79	2.580,11	1.919,17	4.499,28
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									1.156,85
13.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	33,61	28,71	14,76	19,66	34,42	496,08	660,77	1.156,85
14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									27.736,55
14.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									27.307,17
14.1.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	777,43	203,06	729,00	932,06	406,12	1.458,00	1.864,12
14.1.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	784,50	206,98	733,55	940,53	206,98	733,55	940,53
14.1.3	ADAPT ORSE (12940)	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES.	UN	3	6.295,12	134,74	7.412,47	7.547,21	404,22	22.237,41	22.641,63
14.1.4	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	0,9212	598,26	114,57	602,68	717,25	105,54	555,19	660,73
14.1.5	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	5,13	195,14	16,07	217,88	233,95	82,44	1.117,72	1.200,16
14.2			ESQUADRIAS DE VIDRO									429,38
14.2.1	ADAPT SINAPI (102182)	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE NOVAS FERRAGENS	UN	2	179,08	59,84	154,85	214,69	119,68	309,70	429,38
15			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									19.648,69
15.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									10.052,05
15.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	102,44	3,57	2,01	2,27	4,28	205,90	232,53	438,43
15.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	37,506	27,55	15,17	17,85	33,02	568,97	669,47	1.238,44
15.1.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	63,392	29,93	17,44	18,44	35,88	1.105,56	1.168,94	2.274,50
15.1.4	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	m²	9,702	171,80	18,77	187,20	205,97	182,11	1.816,21	1.998,32
15.1.5	ADAPT SINAPI (13430)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	m²	13,671	138,77	14,33	152,04	166,37	195,91	2.078,53	2.274,44
15.1.6	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lu luxe, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	34,692	43,95	14,73	37,96	52,69	511,01	1.316,91	1.827,92
15.2			REVESTIMENTO DE FORRO									9.596,64
15.2.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	108,67	53,57	16,69	47,53	64,22	1.813,70	5.165,08	6.978,78
15.2.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	108,67	20,10	6,62	17,47	24,09	719,40	1.898,46	2.617,86
16			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS									36.513,81
16.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	104,24	70,63	17,23	67,44	84,67	1.796,06	7.029,94	8.826,00
16.2	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	10,83	37,11	20,29	24,20	44,49	219,74	262,08	481,82
16.3	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	m²	8,79	171,80	18,77	187,20	205,97	164,99	1.645,48	1.810,47
16.4	ADAPT ORSE (12420)_2	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	m²	95,45	191,54	18,77	210,86	229,63	1.791,60	20.126,58	21.918,18
16.5	12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	9,7	108,01	13,21	116,28	129,49	128,14	1.127,91	1.256,05
16.6	ADAPT ORSE (12420)_3	Próprio	RODAPÊ EM REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, LARG 12CM, COR PÉROLA POLIDO	M	77,155	24,02	2,41	26,38	28,79	185,94	2.035,35	2.221,29
17			PINTURA									18.267,74
17.1			PINTURA PAREDE									11.247,68
17.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	165,54	9,59	6,93	4,56	11,49	1.147,16	754,84	1.902,00

17.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,232	14,82	10,18	7,58	17,76	511,36	380,76	892,12
17.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	222,15	3,18	1,67	2,14	3,81	370,99	475,40	846,39
17.1.4	ADAPT SINAPI (88489)	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR PALHA	m²	222,15	26,42	13,93	17,74	31,67	3.094,58	3.940,97	7.035,55
17.1.5	ADAPT ORSE (8623)	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa Efeito queimado Natural fosco - cor prata fina	m²	16,68	28,59	13,93	20,34	34,27	232,35	339,27	571,62
17.2			PINTURA FORRO									4.318,53
17.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	108,67	17,70	14,25	6,97	21,22	1.548,55	757,42	2.305,97
17.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	108,67	4,17	2,57	2,42	4,99	279,28	262,98	542,26
17.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	108,67	11,29	5,72	7,81	13,53	621,59	848,71	1.470,30
17.3			PINTURA EM MADEIRA									2.691,53
17.3.1	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	63,75	15,63	10,18	8,55	18,73	648,98	545,06	1.194,04
17.3.2	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	63,75	6,95	5,87	2,46	8,33	374,21	156,83	531,04
17.3.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63,75	12,65	8,54	6,62	15,16	544,43	422,02	966,45
Totals ->										70.793,78	178.958,22	249.752,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitação: 90009/2024

Total sem BDI: 20
Total do BDI: 4
Total Geral: 24

Olinda, 31 de outubro de 2024



Ao COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede à Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu Titular, o Sr. [REDACTED] vem, com a devida reciprocidade de respeito, apresentar sua proposta comercial para realização dos serviços objeto da Licitação e Processo em epígrafe, nos termos adiante indicados, declarando inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14.133/21 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à Comissão Permanente de Licitação do 1º Grupamento de Engenharia, para execução de serviços de **adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia** diante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame, o preço total abaixo indicado, estando já incluídos neste valor, todas as despesas decorrentes dos serviços, inclusive impostos, taxas, e outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

Valor da Proposta: R\$ 249.752,00 (duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e cinquenta e dois reais)

O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da sua entrega.

O Prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA PROPONENTE:

Banco: [REDACTED]

Agência: [REDACTED]

Conta: [REDACTED]

PIX: [REDACTED]

Telefone: [REDACTED]

Olinda, 31 de outubro de 2024

[REDACTED]

DIEx Simplificado Nº 348-SOM/Comdo 1Gpt E
EB: 64278.021353/2024-51

João Pessoa, PB, 4 de novembro de 2024.

Do Chefe da Seção de Obras Militares

Ao Sr Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos

Assunto: Parecer Técnico da análise de proposta do pregão nº 90009/2024

Referências:

a) Diex Simplificado nº 804-SALC/Comdo 1Gpt E, de 31 OUT 24.

Anexos:

1) Parecer_Tecnico_-_Analise_de_proposta_MJM_ENGENHARIA_assinado.pdf

1. Remeto o Parecer Técnico realizado pela SOM sobre análise da proposta de preço da empresa MJM Engenharia, apresentada para o certame pregão 90009/2024.

2. Conforme parecer, a proposta deverá ser reapresentada para a aprovação da habilitação técnica da empresa vencedora.



**80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE
OPERAÇÕES EUROPEU**



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) Cel [REDACTED], em 04/11/2024, às 13:53 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

yIsi-JPa/-xiz8-yC0k



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

PARECER TÉCNICO Nº 2 - Pregão nº 90009/2024

NUP Nº 64278.013266/2024-21

OBJETO:

Prestação do serviço de EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS SALAS DO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

FORNECEDOR / LICITANTE

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
20.519.592/0001-60	MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA

ITEM

Item Nº	DESCRIÇÃO
1	Art. 59 §4º, Lei 14.133 – Da inexequibilidade da proposta apresentada.
2	Art. 59 §5º, Lei 14.133 – Da garantia adicional.
3	Item 8.3, TR 69/2024 – Dos critérios de aceitabilidade de preços.
4	Item 8.36, TR 69/2024 – Da Qualificação Técnica.
5	Conclusão.

PARECER TÉCNICO:

1. Da inexequibilidade da proposta apresentada

1.1. Conforme Art. 59, §4º da Lei 14.133:

“No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.”

1.2. A proposta apresentada foi R\$ 249.752,00 (duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e cinquenta e dois reais) e possui valor 85,00% do valor orçado pela administração, de R\$293.826,32 (duzentos e noventa e três mil, oitocentos e vinte e seis reais e trinta e dois centavos), estando portanto dentro das margens consideradas exequíveis conforme disposto na legislação.

2. Da garantia adicional

2.1. Sobre Art. 59, §5º da Lei 14.133:

“Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.”

2.2. A proposta apresentada não necessitará de garantia adicional por ocasião de assinatura do contrato, se for o caso.

3. Dos critérios de aceitabilidade de preços

3.1. Segundo descrito no item 7.12.1:

“7.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.”

3.2. A proposta apresentada para a composição do BDI, não garante que o percentual de ISS informado será o efetivamente praticado. Caso essa proposta seja vencedora o valor dos impostos serão analisados pela seção de pagamentos na emissão das notas fiscais.

3.3. O BDI apresentado não contempla a CPRB, indicando a proposta sem desoneração, diferente do que está indicado no cabeçalho da proposta. Corrigir essa informação na proposta apresentada.

3.4. Planilha de encargos sociais sem alteração.

3.5. Cronograma físico-financeiro sem alteração.

3.6. No item 7.10.2 do TR 69/2024, tem-se:

“7.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação do preço unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital.”

3.7. Sendo assim, o item 17.1.4 da planilha orçamentária apresentada, possui preço final superior ao valor da administração. **A planilha de orçamento deverá ser readequada, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado.**

3.8. Os itens 9.4.2 e 15.2.2 apresentam quantidades diferentes da planilha da administração. **A planilha de orçamento deverá ser readequada, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado.**

4. Da Qualificação Técnica

4.1. Como consta no item 8.36, 8.39 e 8.40 do TR 69/2024:

“8.36. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

8.36.1. Para o (Engenheiro Civil): serviços de: Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto; Execução de Revestimento Cerâmico; Instalação de Forro de Gesso.

8.36.2. Para o (Arquiteto e Urbanista): serviços de: Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto; Execução de Revestimento Cerâmico; Instalação de Forro de Gesso.

8.36.3. Para o (Técnico em Edificações): serviços de: Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto; Execução de Revestimento Cerâmico; Instalação de Forro de Gesso.

(...)

8.39. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.39.1. Ter executado serviço de Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto, com área mínima de 41,70m²;

8.39.2. Ter executado serviço de Execução de Revestimento Cerâmico, com área mínima de 51,04m²;

8.39.3. Ter executado serviço de Instalação de Forro de Gesso, com área mínima de 43,47m².

8.40. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.”

4.2. Foi apresentada Certidão de Registro de Quitação da Pessoa Jurídica Nº 2220605598/2024, com validade até 31/03/2025;

4.3. Foi apresentada Certidão de Registro de Quitação da Pessoa Física Nº 2220605597/2024, Engenheiro Civil Marcos José Marenga Marquesi, com validade até 31/03/2025;

4.4. Foram apresentadas Certidões de Acervo Técnico (CAT) registrados no CREA, são elas: nº **2220536818/2021**, emitida em 30/08/2021; nº **2220559286/2022**, emitida em 02/09/2022; nº **2220579297/2023**, emitida em 27/06/2023; nº **195287/2023**, emitida em 27/11/2023; nº **2220558591/2022**, emitida em 09/08/2022..

4.5. A comprovação da **Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto, com área mínima de 41,70m²** foi comprovado através das CAT nº **2220579297/2023**; nº **2220558591/2022**.

4.6. A comprovação da **Execução de Revestimento Cerâmico, com área mínima de 51,04m²** foi realizada nas CATs nº **2220559286/2022**, nº **195287/2023**, nº **2220558591/2022**.

4.7. A comprovação do **Serviço de Instalação de Forro de Gesso, com área mínima de 43,47m²** foi comprovado através das CAT nº **2220536818/2021**, nº **2220559286/2022**, nº **195287/2023**, nº **2220558591/2022**.

5. Observações Gerais

5.1. O orçamento sintético enviado em PDF deve ser impresso dentro das margens e assinado novamente, sendo possível verificar todos teor do documento.

6. Conclusão

- 6.1. A aceitação da proposta apresentada pela empresa está condicionada ao cumprimento das seguintes condicionantes:
- 6.2. Corrigir o item 17.1.4 da planilha orçamentária apresentada (preços finais superiores aos valores da administração);
- 6.3. Corrigir os itens 9.4.2 e 15.2.2 (quantidades diferentes da planilha da administração).
- 6.4. Corrigir a contribuição previdenciária da planilha orçamentária conforme o BDI apresentado (orçamento não desonerado);
- 6.5. A planilha de orçamento deverá ser readequada e reapresentada no prazo estabelecido pela comissão de licitação, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado.


Analista Técnico do Pregão nº 90009/2024

	DATA	ASSINATURA
João Pessoa – PB	04 DE NOVEMBRO DE 2024	

DIEx Simplificado Nº 811-SALC/Cmdo 1Gpt E
EB: 64278.021427/2024-50

João Pessoa, PB, 5 de novembro de 2024.

Do Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos

Ao Sr Chefe da Seção de Obras Militares

Assunto: parecer técnico do pregão 90009/2024

Referências:

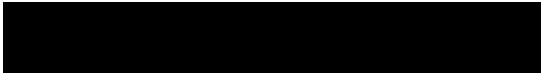
a) Diex Simplificado nº 348-SOM/Cmdo 1Gpt E, de 04 NOV 24.

Anexos:

1) Proposta_MJM_4.11.zip

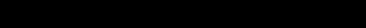
1. Tendo em vista a abertura do Pregão 90009/2024, NUP 64278.013266/2024-21, cujo o objeto é a prestação do serviço de EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS SALAS DO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA e a necessidade de apoio técnico na análise da proposta, reenvio a documentação apresentada pela empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60, com as correções solicitadas no documento de referência, para fins de emissão de um novo Parecer Técnico, quanto a aceitação da proposta, conforme consta no termo de referência, anexo A do edital.

2. Informo que o referido pregão encontra-se na fase de julgamento de propostas, no aguardo de manifestação dessa Chefia.


Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap** , em 05/11/2024, às 10:09 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

s/MN-luVI-nyt4-vfy7

Ao COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CLIENTE	COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	DATA:
OBRA	Adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia	31/10/2024
LOCAL	COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
1.1	Administração Central	3,00
1.2	Seguros + Garantia	0,80
1.3	Riscos	0,97
1.4	Despesas Financeiras	0,59

2.0	TRIBUTOS	6,68%
2.1	ISS	4,25
2.2	PIS	0,43
2.3	COFINS	2,00
2.4	CPRB	0,00

3.0	LUCRO	6,16%
3.1	Lucro	6,16

4.0	BDI (%)	19,89%
-----	---------	--------

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Olinda, 5 de novembro de 2024



Obra
Cópia 3: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do
1º Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 06/2024 - São

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						4.795,73
1.1			ESTUDOS E PROJETOS						4.268,87
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	PRÓPRIO (SOM_01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.614,52	1.614,52	
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8832417	122,44	1.210,10	
Composiçã o Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,7664832	20,46	404,42	
				MO sem LS =>	748,94	LS =>	814,78	MO com LS =>	1.563,72
				Valor do BDI =>	321,12			Valor com BDI =>	1.935,64
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.935,64
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	PRÓPRIO (SOM_02)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.189,85	1.189,85	
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7702648	122,44	951,39	
Composiçã o Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6553973	20,46	238,46	
				MO sem LS =>	553,95	LS =>	602,65	MO com LS =>	1.156,60
				Valor do BDI =>	236,66			Valor com BDI =>	1.426,51
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.426,51
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	PRÓPRIO (SOM_03)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS S	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	756,30	756,30	
Composiçã o Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3432668	20,46	252,54	
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1144222	122,44	503,76	
				MO sem LS =>	348,71	LS =>	379,37	MO com LS =>	728,08
				Valor do BDI =>	150,42			Valor com BDI =>	906,72
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		906,72
1.2			IMPOSTOS E TAXAS						526,86
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CREA (PB_01)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	77,99	77,99	
Insumo	CREA (PB_01)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	77,99	77,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	93,50
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		280,50
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CREA (PB_02)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	205,49	205,49	
Insumo	CREA (PB_02)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	205,49	205,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,87			Valor com BDI =>	246,36
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		246,36
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						19.610,14
2.1			PESSOAL						18.772,00
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	SOM_04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	1,0000000	156,58	156,58	
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2405096	122,44	29,44	
Composiçã o Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713645	29,74	2,12	
Composiçã o Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0300638	4.158,68	125,02	
				MO sem LS =>	83,38	LS =>	60,36	MO com LS =>	143,74
				Valor do BDI =>	31,14			Valor com BDI =>	187,72
				Quant. =>		100,00	Preço Total =>		18.772,00
2.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						838,14
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,68	20,68	
Composiçã o Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	11,61	4,66	
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7393457	18,06	13,35	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410911	18,98	2,67	
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	24,79
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		148,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	1,0000000	15,98	15,98	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>				Valor com BDI ==>	19,15
					Quant. ==>	36,00	Preço Total ==>	689,40	
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.330,80
3.1			ENSAIOS E TESTES						1.548,81
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	143,54	143,54	
Composiçã o Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6577012	24,56	89,83	
Composiçã o Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8288502	29,37	53,71	
				MO sem LS ==>	64,06	LS ==>	69,71	MO com LS ==>	133,77
				Valor do BDI ==>	28,55			Valor com BDI ==>	172,09
					Quant. ==>	9,00	Preço Total ==>	1.548,81	
3.2			LIMPEZA DE OBRA						2.322,24
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,00000000	242,13	242,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,00000000	242,13	242,13	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,00000000	242,13	242,13	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	48,15			Valor com BDI ==>	290,28
					Quant. ==>	8,00	Preço Total ==>	2.322,24	
3.3			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)						4.459,75
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	9895	ORSE	Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	Diversos	un	1,00000000	3.719,87	3.719,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10332	ORSE	Documentação "as built" (Sergipetec) un	Serviços	un	1,00000000	3.719,87	3.719,87	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10332	ORSE	Documentação "as built" (Sergipetec) un	Serviços	un	1,00000000	3.719,87	3.719,87	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	739,88			Valor com BDI ==>	4.459,75
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	4.459,75	
4			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.187,63
4.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS						6.187,63
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	8,89	8,89	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1139876	24,36	2,77	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3224580	18,98	6,12	
				MO sem LS ==>	3,39	LS ==>	3,69	MO com LS ==>	7,08
				Valor do BDI ==>	1,76			Valor com BDI ==>	10,65
					Quant. ==>	8,19	Preço Total ==>	87,22	
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,00000000	19,66	19,66	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4982152	18,98	9,45	
Composiçã o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5118794	19,96	10,21	
				MO sem LS ==>	7,40	LS ==>	8,06	MO com LS ==>	15,46
				Valor do BDI ==>	3,91			Valor com BDI ==>	23,57
					Quant. ==>	5,67	Preço Total ==>	133,64	
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00000000	99,32	99,32	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3357264	18,98	82,29	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6993378	24,36	17,03	
				MO sem LS ==>	37,62	LS ==>	40,94	MO com LS ==>	78,56
				Valor do BDI ==>	19,75			Valor com BDI ==>	119,07
					Quant. ==>	6,89	Preço Total ==>	820,39	
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00000000	0,64	0,64	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0214092	18,98	0,40	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100529	24,61	0,24	
				MO sem LS ==>	0,24	LS ==>	0,27	MO com LS ==>	0,51
				Valor do BDI ==>	0,12			Valor com BDI ==>	0,76
					Quant. ==>	600,00	Preço Total ==>	456,00	
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composiçã o	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,72	1,72			
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0679996	18,98	1,29			
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240678	18,06	0,43			
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,36	
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,06	
					Quant. =>		110,20		Preço Total =>		227,01
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,61	0,61			
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079104	24,61	0,19			
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223781	18,98	0,42			
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49	
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,73	
					Quant. =>		60,00		Preço Total =>		43,80
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	82,80	82,80			
Composiçã o Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	19,21	21,84			
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	24,36	1,75			
Composiçã o Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	25,95	29,50			
Composiçã o Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	7,24	6,29			
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	18,98	8,50			
Composiçã o Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	17,17	14,92			
					MO sem LS =>	15,32	LS =>	16,68	MO com LS =>	32,00	
					Valor do BDI =>	16,46			Valor com BDI =>	99,26	
					Quant. =>		13,02		Preço Total =>		1.292,36
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,51	5,51			
Composiçã o Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0578458	16,04	0,92			
Composiçã o Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0873618	17,95	1,56			
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1202887	18,98	2,28			
Composiçã o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309854	24,21	0,75			
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,11	
					Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,60	
					Quant. =>		31,66		Preço Total =>		208,95
4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,43	2,43			
Composiçã o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277166	24,21	0,67			
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932286	18,98	1,76			
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,93	
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,91	
					Quant. =>		62,06		Preço Total =>		180,59
4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,94	16,94			
Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1179591	2,89	0,34			
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92			
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1179591	18,21	2,14			
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1795915	3,00	3,53			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058390	10,12	0,05			
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000826	8,24	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003539	15,00	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000118	20,95	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000118	264,58	0,00			
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007785	10,94	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019463	153,85	0,29			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058390	141,25	0,82			
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000236	32,92	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005190	242,13	0,12			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1187141	3,63	0,43			

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000826	9,36	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000472	15,13	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001180	25,42	0,00		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002359	148,91	0,03		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002595	14,22	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000590	8,71	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058390	3,95	0,02		
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1179591	18,21	2,14		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010380	52,50	0,05		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010380	5,12	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000472	15,17	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000118	22,60	0,00		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029844	9,83	0,02		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002359	29,78	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1320907	4,03	0,53		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1320907	11,30	1,49		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000236	12,42	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023356	14,53	0,03		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000236	10,91	0,00		
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,06
					Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	20,30
							Quant. =>	98,57	Preço Total =>	2.000,97
4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,96	22,96		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8323597	18,98	15,79		
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2944095	24,36	7,17		
					MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,54	MO com LS =>	18,30
					Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	27,52
							Quant. =>	2,565	Preço Total =>	70,58
4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,67	11,67		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517428	23,32	3,53		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4292392	18,98	8,14		
					MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,36
					Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,99
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	55,96
4.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,50	8,50		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1105644	23,32	2,57		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3126351	18,98	5,93		
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,81
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	10,19
							Quant. =>	8,00	Preço Total =>	81,52
4.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,84	12,84		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,21	2,73		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8520834	3,00	2,55		
Composiçã o	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2556250	2,91	0,74		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002215	14,22	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000511	12,22	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008606	5,12	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000256	418,09	0,01		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000256	24,13	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0049847	10,12	0,05		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1127647	11,30	1,27		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000256	198,55	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0049847	3,95	0,01		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006646	10,94	0,00		
Insumo	00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,21	2,73		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0968989	3,63	0,35		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001704	148,91	0,02		

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1127647	4,03	0,45			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004431	242,13	0,10			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000852	25,42	0,00			
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008606	52,50	0,04			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001704	29,78	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019939	14,53	0,02			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000511	39,50	0,00			
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0025477	9,83	0,02			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002556	15,00	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0049847	141,25	0,70			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000511	21,70	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016616	153,85	0,25			
					MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,55	
					Valor do BDI =>	2,55				Valor com BDI =>	15,39
					Quant. =>				34,35	Preço Total =>	528,64

5			SERVIÇOS DIVERSOS					2.041,11			
5.1			CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS					1.672,16			
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,15	7,15			
Composiçã o Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	166,11	1,37			
Composiçã o Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	71,58	0,78			
Composiçã o Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	261,18	4,41			
Composiçã o Auxiliar	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	0,0085000	70,49	0,59			
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95	
					Valor do BDI =>	1,42				Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>	57,52	Preço Total =>			492,94	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,71	1,71			
Composiçã o Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	261,18	1,54			
Composiçã o Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	71,58	0,17			
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17	
					Valor do BDI =>	0,34				Valor com BDI =>	2,05
					Quant. =>	575,23	Preço Total =>				1.179,22

5.2			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS						368,95
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0084523	8,38	0,07	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	9,52	0,47	
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1690477	3,00	0,50	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001352	5,12	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007607	3,95	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0172091	11,30	0,19	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007607	10,12	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000338	14,22	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0172091	4,03	0,06	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001014	10,94	0,00	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000338	148,91	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007607	141,25	0,10	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0084523	8,38	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000507	15,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003043	14,53	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000169	25,42	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000338	29,78	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000676	242,13	0,01	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003888	9,83	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159074	3,63	0,05	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	9,52	0,47	

Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001352	52,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002536	153,85	0,03	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,80
						Quant. =>	131,77	Preço Total =>	368,95

6			CANTEIRO DE OBRAS						8.113,35
6.1			PLACA DE OBRA						1.146,12
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	318,66	318,66	
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	311,75	3,11	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,69	23,69	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,98	37,96	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	201,78	201,78	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,43	45,72	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,60	4,60	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,42	1,80	
				MO sem LS =>	23,88	LS =>	25,99	MO com LS =>	49,87
				Valor do BDI =>	63,38			Valor com BDI =>	382,04
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.146,12

6.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						6.967,23
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.291,41	1.291,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.291,41	1.291,41	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.291,41	1.291,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	256,86			Valor com BDI =>	1.548,27
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	4.644,81

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4654	ORSE	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	645,71	645,71	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	645,71	645,71	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	645,71	645,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	128,43			Valor com BDI =>	774,14
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	2.322,42

7			MOVIMENTO DE TERRA						919,45
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	95,66	95,66	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6885252	18,98	70,00	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0535642	24,36	25,66	
				MO sem LS =>	36,42	LS =>	39,64	MO com LS =>	76,06
				Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	114,68
						Quant. =>	5,77	Preço Total =>	661,70

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	29,82	29,82	
Composição o Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0321779	162,88	5,24	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2953174	18,98	24,58	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,41	MO com LS =>	19,96
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	35,75
						Quant. =>	7,21	Preço Total =>	257,75

8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.845,06
8.1			FUNDAÇÕES						4.866,18
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,86	31,86	
Composição o Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	308,68	21,29	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	24,36	8,25	

Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	18,98	2,32	
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	38,19
						Quant. =>	9,86	Preço Total =>	376,55

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,06	88,06	
Composiçã o 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	0,0140000	23,69	0,33	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9337972	23,69	45,81	
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8228206	19,69	16,20	
Composiçã o 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	0,0560000	22,83	1,27	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,99	2,88	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	16,74	0,13	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,02	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	11,43	13,92	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	20,27	0,30	
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	0,3150000	22,22	6,99	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	18,18	0,16	
				MO sem LS =>	24,94	LS =>	27,15	MO com LS =>	52,09
				Valor do BDI =>	17,51			Valor com BDI =>	105,57
						Quant. =>	11,17	Preço Total =>	1.179,21

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,53	8,53	
Composiçã o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,95	5,95	
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	19,75	0,49	
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,14	1,54	
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	0,0250000	20,18	0,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,18	0,05	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>		10,22	
				Quant. =>		202,11	Preço Total =>	2.065,56	

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	618,06	618,06	
Composiçã o 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	0,0920000	1,01	0,09	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	24,36	8,13	
Composiçã o 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	0,0750000	0,43	0,03	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,98	9,50	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2300000	488,06	600,31	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,39	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	122,93			Valor com BDI =>	740,99
						Quant. =>	1,68	Preço Total =>	1.244,86

8.2			SUPRAESTRUTURA					5.978,88	
8.2.1			PILARES					2.983,24	
8.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,08	157,08	
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,69	4,92	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	23,69	27,95	
Composiçã o 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	0,0630000	23,69	1,49	
Composiçã o 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	0,2550000	22,83	5,82	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,99	36,85	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,43	26,38	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	16,42	3,41	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	1,3360000	37,62	50,26	
				MO sem LS =>	15,90	LS =>	17,30	MO com LS =>	33,20
				Valor do BDI =>	31,24			Valor com BDI =>	188,32

						Quant. =>	9,52	Preço Total =>	1.792,80	
8.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,75	0,12		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,14	0,94		
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,97	6,97		
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	0,0250000	20,18	0,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09		
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,33
						Quant. =>	78,40	Preço Total =>	809,87	

8.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	813,95	813,95		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,36	59,90		
Composição o 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	1,4170000	0,43	0,60		
Composição o 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	1,0420000	1,01	1,05		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,98	140,01		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,69	58,25		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	502,40	554,14		
					MO sem LS =>	99,34	LS =>	108,08	MO com LS =>	207,42
					Valor do BDI =>	161,89			Valor com BDI =>	975,84
					Quant. =>	0,39	Preço Total =>		380,57	

8.2.2			VIGAS					2.995,64	
8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,48	107,48	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	23,69	21,58	
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	19,69	3,97	
Composiçã o 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	0,2370000	22,83	5,41	
Composiçã o 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	0,0500000	23,69	1,18	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,99	27,73	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	1,1460000	37,62	43,11	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,42	2,61	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,43	1,89	
				MO sem LS =>	12,73	LS =>	13,85	MO com LS =>	26,58
				Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	128,85
						Quant. =>	7,33	Preço Total =>	944,47

8.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,75	0,12	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,14	0,94	
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,97	6,97	
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	0,0250000	20,18	0,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
MO sem LS =>					0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
Valor do BDI =>					1,71	Valor com BDI =>		10,33	
Quant. =>					109,95		Preço Total =>		1.135,78

8.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	829,92	829,92
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	23,69	28,19
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	18,98	159,56
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	24,36	86,98
Composição o 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	0,2490000	0,43	0,10

Composiçã o 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	0,9420000	1,01	0,95	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	502,40	554,14	
				MO sem LS =>	105,50	LS =>	114,78	MO com LS =>	220,28
				Valor do BDI =>	165,07			Valor com BDI =>	994,99
						Quant. =>	0,92	Preço Total =>	915,39
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						27.450,98
9.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						1.149,87
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,71	81,71	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2209652	19,31	4,26	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2209652	23,32	5,15	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	72,24	72,24	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	5,98	0,06	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	97,96
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	293,88
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,81	8,81	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,32	3,55	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,98	0,91	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,62	0,03	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,56
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	31,68
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,71	2,71	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	19,31	0,74	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	23,32	0,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0035000	41,91	0,14	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	47,49	0,18	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	5,98	0,03	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,24
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	19,44
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	ADAPT SINAPI (103948)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 402 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,29	7,29	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	19,31	2,14	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	23,32	2,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,55	0,05	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0082000	41,91	0,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	47,49	0,45	
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,73
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17,46
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,36	8,36	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1656100	19,31	3,19	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1656100	23,32	3,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,49	0,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,55	0,05	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0071000	41,91	0,29	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	10,02
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	60,12
9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composiçã o	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,46	10,46		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,32	2,44		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,31	2,02		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,55	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	47,49	0,66		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	41,91	0,49		
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,68
					Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,54
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12,54
9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,37	8,37		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782000	19,31	1,51		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782000	23,32	1,82		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	47,49	0,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	41,91	0,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,55	0,01		
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	10,03
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	20,06
9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,43	21,43		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165900	19,31	8,04		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165900	23,32	9,71		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,39	3,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,55	0,13		
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,70
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	25,69
							Quant. =>	12,57	Preço Total =>	322,92
9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,55	29,55		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5092764	23,32	11,87		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5092764	19,31	9,83		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,33	7,69		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,55	0,16		
					MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,98
					Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	35,42
							Quant. =>	0,78	Preço Total =>	27,62
9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,28	13,28		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,31	0,54		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	23,32	0,65		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,52	12,08		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,55	0,01		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	15,92
							Quant. =>	8,38	Preço Total =>	133,40
9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,54	11,54		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2227861	23,32	5,19		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2227861	19,31	4,30		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,55	0,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	47,49	0,56		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	41,91	0,44		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,85
					Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,83
							Quant. =>	5,00	Preço Total =>	69,15
9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,25	15,25		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,32	3,26		

Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,31	2,70		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	41,91	0,73		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	47,49	0,99		
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,55	0,03		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,94
					Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	18,28
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	18,28	

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,65	15,65	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	19,31	2,46	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	23,32	2,97	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	47,49	0,89	
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,55	0,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	41,91	0,66	
				MO sem LS ==>	2,15	LS ==>	2,35	MO com LS ==>	4,50
				Valor do BDI ==>	3,11			Valor com BDI ==>	18,76
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	18,76

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,24	13,24	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,32	3,30	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,31	2,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	41,91	0,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,55	0,05	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	47,49	0,33	
				MO sem LS ==	2,38	LS ==	2,61	MO com LS ==	4,99
				Valor do BDI ==	2,63			Valor com BDI ==	15,87
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	15,87

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,32	3,05	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,31	2,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,55	0,04	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	47,49	0,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	41,91	0,24	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,67
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	88,69

9.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					2.072,33
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	467,87	467,87
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	111,69	0,97
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	48,34	0,86
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	367,40	5,43
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	18,98	75,97
Composição o Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.987,94	89,05
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	599,86	69,34
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	24,36	124,09
Composição o Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,56	4,50

Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	362,48	26,96			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,02	0,04			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	11,97	5,28			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,43	1,35			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,74	0,20			
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,48	63,27			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,99	0,56			
					MO sem LS ==>	107,10	LS ==>	116,53	MO com LS ==>	223,63	
					Valor do BDI ==>	93,05				Valor com BDI ==>	560,92
					Quant. ==>	1,00				Preço Total ==>	560,92

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,16	304,16		
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	367,40	4,22		
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	599,86	50,86		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	24,36	92,87		
Composição o Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	5,56	1,94		
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	362,48	8,08		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	18,98	56,85		
Composição o Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.757,05	36,39		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,43	0,67		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	11,97	2,64		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,48	49,24		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	8,02	0,02		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	16,74	0,10		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,99	0,28		
					MO sem LS =>	71,65	LS =>	77,96	MO com LS =>	149,61
					Valor do BDI =>	60,49	Valor com BDI =>			364,65
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			364,65

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,75	38,75		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,31	7,69		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	23,32	9,29		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	41,91	1,22		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,55	0,02		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,45	18,45		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	47,49	2,08		
					MO sem LS ==>	6,73	LS ==>	7,33	MO com LS ==>	14,06
					Valor do BDI ==>	7,70	Valor com BDI ==>			46,45
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>			46,45

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,85	55,85			
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,32	9,86			
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,31	8,17			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	47,49	2,08			
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	34,50	34,50			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,55	0,02			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	41,91	1,22			
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,93	
					Valor do BDI =>	11,10				Valor com BDI =>	66,95
					Quant. =>	2,00				Preço Total =>	133,90

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,85	7,85
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,32	2,87

Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,98	0,73		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,62	0,05		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,99
					Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,41
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>		28,23

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,63	4,63		
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82		
Insumo	00000301/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56		
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,95	0,29		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	141,25	0,06		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	48,42	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,12	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	10,12	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	50,84	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	15,79	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	14,53	0,00		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	30,15	0,00		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	14,22	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	242,13	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	11,30	0,11		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	9,83	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	52,50	0,00		
Insumo	00000301/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	153,85	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,03	0,04		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	18,40	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	20,58	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	10,94	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	3,95	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	26,07	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	3,63	0,02		
					MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,55
					Quant. =>		7,00	Preço Total =>		38,85

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,52	3,52		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82		
Insumo	00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,95	0,29		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	3,63	0,02		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	10,12	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	18,40	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	11,30	0,11		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	3,95	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	153,85	0,02		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	9,83	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	48,42	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	26,07	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	15,79	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	10,94	0,00		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	30,15	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	52,50	0,00		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	14,22	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	20,58	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	242,13	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	141,25	0,06		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	14,53	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,12	0,00		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,03	0,04		
Insumo	00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	50,84	0,00		
					MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	4,22

					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	42,20
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	51,75	51,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,95	0,67
Insumo	805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1,0000000	39,42	39,42
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,00	0,69
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,21	4,18
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	50,43	1,15
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo	00000301/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	25,42	0,00
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,21	4,18
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000920	14,22	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	15,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020700	141,25	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	3,95	0,00
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003680	52,50	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	10,12	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008280	14,53	0,01
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	50,43	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003680	5,12	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0468280	4,03	0,18
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000460	148,91	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000460	29,78	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366850	3,63	0,13
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	48,42	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002760	10,94	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0468280	11,30	0,52
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000230	15,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001840	242,13	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002530	20,58	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000230	30,15	0,00
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006900	153,85	0,10
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010580	9,83	0,01
Insumo	00000301/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1,0000000	39,42	39,42
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	18,40	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000920	26,07	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	50,84	0,00
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,81
					Valor do BDI =>	10,29		62,04
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	62,04
9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,12	10,12
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,31	2,45
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,32	2,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,49	0,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	41,91	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,55	0,01
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	2,01		12,13
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	24,26
9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,46	21,46
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,31	3,71
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,32	4,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	17,30	1,98
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,54
					Valor do BDI =>	4,26		25,72

					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25,72		
9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,31	2,66		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,32	3,21		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,30	0,86		
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,86
					Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	14,30
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		28,60	

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	8,14	8,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	2,95	0,35
Insumo	00003517/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	57,50	0,46
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	55,38	0,60
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,00	0,36
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	50,43	0,50
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,21	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	10,94	0,00	
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	50,43	0,50	
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,21	2,18	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	25,42	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	20,58	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	3,95	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	29,78	0,00	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	55,38	0,60	
Insumo	00003517/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	5,12	0,00	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000240	148,91	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	10,12	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	48,42	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	18,40	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	4,03	0,09	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	9,83	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	15,79	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	50,84	0,00	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	52,50	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	11,30	0,27	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	3,63	0,06	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	57,50	0,46	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	26,07	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	242,13	0,02	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	14,22	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	14,53	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	141,25	0,15	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	153,85	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	15,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	30,15	0,00	
MO sem LS ==>					1,82	LS ==>	1,99	MO com LS ==>	3,81
Valor do BDI ==>					1,61			Valor com BDI ==>	9,75
Quant. ==>						2,00	Preço Total ==>	19,50	

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	35,83	35,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	50,43	2,82
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	2,95	1,35
Insumo	00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00000301/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56

Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	13,65	6,27
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	18,21	8,37
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,00	1,38

Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001840	14,22	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016560	14,53	0,02		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001380	15,00	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000460	15,79	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007360	52,50	0,03		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005520	10,94	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0936560	4,03	0,37		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	50,43	2,82		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003680	242,13	0,08		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013800	153,85	0,21		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001840	26,07	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0041400	141,25	0,58		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	13,65	6,27		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0936560	11,30	1,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0041400	10,12	0,04		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0041400	3,95	0,01		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000920	148,91	0,01		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000460	30,15	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005060	20,58	0,01		
Insumo	00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000920	29,78	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0733700	3,63	0,26		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000460	25,42	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002760	50,84	0,01		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	18,21	8,37		
Insumo	00000301/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003220	18,40	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001840	48,42	0,00		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021160	9,83	0,02		
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	11,66	11,66		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007360	5,12	0,00		
MO sem LS =>					7,01	LS =>	7,63	MO com LS =>	14,64	
Valor do BDI =>					7,12	Valor com BDI =>			42,95	
Quant. =>						2,00	Preço Total =>			85,90

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,93	35,93	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	23,32	12,12	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	19,31	10,04	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,0045000	83,24	0,37	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,62	10,72	
MO sem LS =>					8,78	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,35
Valor do BDI =>					7,14			Valor com BDI =>	43,07
						Quant. =>	8,10	Preço Total =>	348,86

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,93	18,93	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292764	23,32	7,67	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292764	19,31	6,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,55	0,02	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,64	4,89	
MO sem LS =>					5,56	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,62
Valor do BDI =>					3,76	Valor com BDI =>			22,69
						Quant. =>	2,16	Preço Total =>	49,01

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,66	21,66
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,31	6,14
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,32	7,42
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,66	8,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,55	0,02

MO sem LS => 5,37 LS => 5,85 MO com LS => 11,22
Valor do BDI => 4,30 Valor com BDI => 25,96
Quant. => 2,57 Preço Total => 66,71

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,32	4,28	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,31	3,55	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,30	1,29	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,51	4,53	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	22,77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,77

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,31	31,31	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,31	4,48	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,32	5,42	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	17,30	2,42	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	37,53
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		37,53

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,34	33,34	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,31	4,95	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,32	5,98	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	17,30	2,98	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,68	8,04	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,39	11,39	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	39,97
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		39,97

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00006138/SI NAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,00	0,69
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	57,50	1,43
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	55,38	2,21
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,21	4,18
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,95	0,67
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	3,95	0,00
Insumo	00006138/SI NAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000460	29,78	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	25,42	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	10,12	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	15,00	0,00
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	18,21	4,18
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000920	14,22	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008280	14,53	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000230	15,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001840	242,13	0,04

Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000460	148,91	0,00			
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002760	10,94	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0468280	11,30	0,52			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	50,84	0,00			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000230	30,15	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006900	153,85	0,10			
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010580	9,83	0,01			
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	13,65	3,13			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020700	141,25	0,29			
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	55,38	2,21			
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003680	52,50	0,01			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366850	3,63	0,13			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	18,40	0,00			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	57,50	1,43			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002530	20,58	0,00			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000920	26,07	0,00			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	48,42	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003680	5,12	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0468280	4,03	0,18			
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,31	
					Valor do BDI =>	3,83				Valor com BDI =>	23,13
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>	46,26		

			INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO							218,33
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,52	3,52		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82		
Insumo	00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,95	0,29		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	3,63	0,02		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	10,12	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	18,40	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	11,30	0,11		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	3,95	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	153,85	0,02		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0002300	9,83	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	48,42	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	26,07	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	15,79	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	10,94	0,00		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	30,15	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	52,50	0,00		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	14,22	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	20,58	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	242,13	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	141,25	0,06		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	14,53	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,12	0,00		
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,03	0,04		
Insumo	00000296/SI NAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	50,84	0,00		
					MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>			4,22
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>			42,20

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,73	8,73	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,32	2,96	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1626491	19,31	3,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	41,91	0,41	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,55	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,49	0,71	
MO sem LS =>					2,40	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,03
Valor do BDI =>					1,73			Valor com BDI =>	10,46
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	10,46	

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93		

Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,31	2,66	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,32	3,21	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,30	0,86	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	14,30
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	57,20
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,93	18,93	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292764	23,32	7,67	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292764	19,31	6,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,55	0,02	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,64	4,89	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	22,69
						Quant. =>	0,34	Preço Total =>	7,71
9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,66	21,66	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,31	6,14	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,32	7,42	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,66	8,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,55	0,02	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	25,96
						Quant. =>	1,25	Preço Total =>	32,45
9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,32	4,28	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,31	3,55	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	17,30	1,29	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,51	4,53	
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	22,77
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	68,31
9.4	Código	Banco	LOUÇAS / PIAS / METAIS / ACESSÓRIOS					24.010,45	
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,78	259,78	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	18,98	2,76	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	23,32	10,79	
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	246,17	246,17	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,62	0,06	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	51,67			Valor com BDI =>	311,45
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	934,35
9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	ADAPT SINAPI (80909)	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,89	172,89	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,98	0,99	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	23,32	3,88	
Insumo	COTAÇÃO 2	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	Material	208,07	1,0000000	167,95	167,95	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,62	0,07	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	34,38			Valor com BDI =>	207,27
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	207,27
9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composiçã o	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,85	52,85
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,32	4,05
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,98	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,62	0,07
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	47,69	47,69
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,21
					Valor do BDI =>	10,51		MO com LS =>
							Quant. =>	1,00
							Preço Total =>	63,36
9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,09	49,09
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,32	4,05
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,98	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,62	0,07
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPao PLASTICO	Material	UN	1,0000000	43,93	43,93
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,21
					Valor do BDI =>	9,76		MO com LS =>
							Quant. =>	3,00
							Preço Total =>	176,55
9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,68	147,68
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,32	6,37
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,98	1,63
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	139,63	139,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,62	0,05
					MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,47
					Valor do BDI =>	29,37		MO com LS =>
							Quant. =>	4,00
							Preço Total =>	708,20
9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,50	36,50
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,98	0,91
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,32	3,55
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	32,01	32,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,62	0,03
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	7,25		MO com LS =>
							Quant. =>	4,00
							Preço Total =>	175,00
9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,95	29,95
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,98	1,89
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,32	7,37
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	20,69	20,69
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	5,95		MO com LS =>
							Quant. =>	4,00
							Preço Total =>	143,60
9.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,90	81,90
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,32	7,37
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,98	1,89
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	72,64	72,64
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	16,28		MO com LS =>
							Quant. =>	3,00
							Preço Total =>	294,54
9.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ADAPT SINAPI (86900)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	230,91	230,91
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	18,98	2,85
Composiçã o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,21	11,55
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	30,81	9,16
Insumo	COTAÇÃO 3	Próprio	CUBA DE INOX TRAMONTINA RETANGULAR ALTO BRILHO COM VÁLVULA 40X34X17CM	Material	UN	1,0000000	207,35	207,35
					MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,14
					Valor do BDI =>	45,92		MO com LS =>
							Quant. =>	1,00
							Preço Total =>	276,83
9.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	ADAPT ORSE (13541)	Próprio	Cuba de apoio Quadrada 41x41cm L73 Branco Deca ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	672,52	672,52
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,98	28,47
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,32	34,98
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,18	0,15
Insumo	COTAÇÃO 4	Próprio	Cuba de Apoio Quadrada 41x41cm L.73 Branco Deca	Material	UN	1,0000000	608,92	608,92
				MO sem LS =>	24,80	LS =>	26,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	133,76			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>
								1.612,56

9.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ADAPT ORSE (13542)	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	808,70	808,70
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,32	34,98
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,98	28,47
Insumo	COTAÇÃO 5	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca	Material	UN	1,0000000	745,10	745,10
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,18	0,15
				MO sem LS =>	24,80	LS =>	26,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	160,85			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								969,55

9.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	7345	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.137,16	1.137,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	2,95	7,37
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,52
Insumo	6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	161,35	161,35
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,00	7,50
Insumo	00006138/SI NAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,65	34,12
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	00006141/SI NAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	6962	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	848,55	848,55

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	20,58	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	4,03	2,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	29,78	0,01
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	26,07	0,02
Insumo	00006141/SI NAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	15,79	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	14,22	0,01
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,52
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	18,40	0,03
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0005000	148,91	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	15,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	14,53	0,13
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	50,84	0,07
Insumo	6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	161,35	161,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	153,85	1,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	242,13	0,48
Insumo	6962	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	848,55	848,55
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	11,30	5,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	10,12	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	3,95	0,08
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	10,94	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	141,25	3,17
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	48,42	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	30,15	0,00
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	9,83	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	25,42	0,00
Insumo	00006138/SI NAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	52,50	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	3,63	1,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	5,12	0,02
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,65	34,12
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	41,50	MO com LS =>
								79,64

Valor do BDI => 226,18 Valor com BDI => 1.363,34
Quant. => 3,00 Preço Total => 4.090,02

9.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	382,69	382,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,95	1,47
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,18	0,07
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	372,10	372,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,18	0,07
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	26,07	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	3,63	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	10,12	0,02
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	10,94	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	153,85	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	141,25	0,31
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	52,50	0,02
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	14,22	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	242,13	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	14,53	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	15,79	0,00
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	372,10	372,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	11,30	0,57
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	5,12	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	20,58	0,01
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	9,83	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	30,15	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	50,84	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,95	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	48,42	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	4,03	0,20
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	18,40	0,00

MO sem LS => 4,35 LS => 4,75 MO com LS => 9,10
Valor do BDI => 76,11 Valor com BDI => 458,80
Quant. => 3,00 Preço Total => 1.376,40

9.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ADAPT SINAPI (95546)	Próprio	Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastão), inclusive fixação	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.650,10	1.650,10
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8977000	23,32	44,23
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977700	18,98	11,34
Insumo	COTAÇÃO 6	Próprio	Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastão)	Material	UN	1,0000000	1.594,53	1.594,53

MO sem LS => 22,11 LS => 24,06 MO com LS => 46,17
Valor do BDI => 328,20 Valor com BDI => 1.978,30
Quant. => 2,00 Preço Total => 3.956,60

9.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SOM_05	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0000000	1.380,07	1.380,07
Insumo	COTAÇÃO 7	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000	1.380,07	1.380,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 274,49 Valor com BDI => 1.654,56
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.654,56

9.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SOM_06	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0000000	1.527,08	1.527,08
Insumo	COTAÇÃO 8	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000	1.527,08	1.527,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 303,73 Valor com BDI => 1.830,81
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.830,81

9.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SOM_07	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0000000	2.262,14	2.262,14
Insumo	COTAÇÃO 9	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000	2.262,14	2.262,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 449,93 Valor com BDI => 2.712,07
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.712,07

9.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SOM_08	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0000000	1.086,04	1.086,04

Insumo	COTAÇÃO 10	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	Material	UN	1,0000000	1.086,04	1.086,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	216,01				Valor com BDI =>	1.302,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.302,05	
9.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	477,34	477,34		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,96	39,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,98	7,59		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	6,23	24,92		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	1,0000000	404,91	404,91		
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	19,51	MO com LS =>	37,44	
				Valor do BDI =>	94,94				Valor com BDI =>	572,28
						Quant. =>	2,16	Preço Total =>	1.236,12	
9.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4375	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	Diversos	un	1,0000000	80,64	80,64		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	Material	un	1,0000000	80,64	80,64		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	Material	un	1,0000000	80,64	80,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	16,03				Valor com BDI =>	96,67
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	290,01	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.904,39		
10.1			REDE ELÉTRICA BT					22.904,39		
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT ORSE (13150)	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v - Adapt	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,38	62,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,19	6,05		
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	48,95	48,95		
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,91	
				Valor do BDI =>	12,40				Valor com BDI =>	74,78
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	299,12	
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,90	11,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,61	2,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,19	1,83		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54		
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,30	
				Valor do BDI =>	2,36				Valor com BDI =>	14,26
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	28,52	
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,58	10,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,19	1,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,61	1,63		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,41	
				Valor do BDI =>	2,10				Valor com BDI =>	12,68
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	63,40	
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,16	25,16		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,33	16,33		
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,44	
				Valor do BDI =>	5,00				Valor com BDI =>	30,16
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	904,80	
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,21	37,21		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		

Composiçã o Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,38	28,38		
					MO sem LS =>	11,13	LS =>	12,11	MO com LS =>	23,24
					Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>	44,61
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>	89,22	
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,74	38,74		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composiçã o Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,91	29,91		
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	12,11	MO com LS =>	23,24	
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	46,44	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	92,88		
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,53	28,53		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composiçã o Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,70	19,70		
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,17	
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	34,20	
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	342,00		
10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,06	30,06		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composiçã o Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,23	21,23		
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,17	
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	36,03	
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	360,30		
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,04	24,04		
Composiçã o Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,21	15,21		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,08	
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	28,82	
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	201,74		
10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,49	36,49		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composiçã o Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,66	27,66		
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	10,05	MO com LS =>	19,27	
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	43,74	
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	131,22		
10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,31	29,31		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composiçã o Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,48	20,48		
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,43	MO com LS =>	16,17	
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	35,13	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	70,26		
10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,00	47,00		
Composiçã o Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,17	38,17		
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83		
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,46	
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	56,34	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	112,68		
10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,45	16,45		
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183720	24,61	2,91		

Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183720	20,19	2,38		
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,94	8,94		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,02	2,22		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,20
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	19,72
					Quant. =>		100,00	Preço Total =>		1.972,00

10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,77	8,77	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503005	20,19	3,03	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1503005	24,61	3,69	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,02	2,05	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	10,51
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	1.576,50

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,58	6,58	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	24,61	1,74	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	20,19	1,43	
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	0,0018000	20,18	0,03	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,08	3,38	
MO sem LS =>					1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
Valor do BDI =>					1,30			Valor com BDI =>	7,88
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>		788,00

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,42	17,42	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,19	2,11	
Composiçã o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,94	8,94	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,61	2,58	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,45	3,79	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	20,88
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	1.044,00

10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,73	3,73	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,61	0,71	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,19	0,58	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,74	0,02	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,95	2,42	
MO sem LS =>					0,50	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,05
Valor do BDI =>					0,74			Valor com BDI =>	4,47
Quant. =>						800,00	Preço Total =>	3.576,00	

10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,76	5,76	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,19	0,78	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,61	0,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,74	0,02	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,23	4,01	
MO sem LS =>					0,67	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,41
Valor do BDI =>					1,14			Valor com BDI =>	6,90
Quant. =>						160,00	Preço Total =>	1.104,00	

10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,90	4,90	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455805	20,19	0,92	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1619246	24,61	3,98	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		5,87	
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	58,70
10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079104	24,61	0,19	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223781	18,98	0,42	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,73	
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	43,80
10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,66	27,66	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4148122	24,61	10,20	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4148122	20,19	8,37	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	7,87	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>		33,16	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	198,96
10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	ADAPT ORSE (10352)	Próprio	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w ADAPT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,14	85,14	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,98	20,87	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	24,61	27,07	
Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	37,20	37,20	
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	20,22	MO com LS =>	38,80
				Valor do BDI =>	16,93	Valor com BDI =>		102,07	
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.531,05
10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	ADAPT ORSE (8010)	Próprio	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,52	1,52	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,61	0,98	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,15	0,07	
Insumo	7948	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	Material	un	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,82	
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	182,00
10.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	ADAPT ORSE (13077)	Próprio	Mangueira 2F LED BR 13MM 220V G-Light ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	1,0000000	18,92	18,92	
Composiçã o Auxiliar	88247	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,19	2,01	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,61	2,46	
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	1,0000000	14,45	14,45	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>		22,68	
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	226,80
10.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	293,65	293,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,00	3,00	
Composiçã o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	13964	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	255,85	255,85	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,03	0,82	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	10,94	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	29,78	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	10,12	0,09	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,70	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	141,25	1,27	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	3,63	0,57	

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	14,53	0,05			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	11,30	2,30			
Insumo	13964	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	255,85	255,85			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	131,56	0,02			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	242,13	0,19			
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	52,50	0,07			
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	9,83	0,04			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	38,48	0,00			
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,42	0,00			
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	14,22	0,00			
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	148,91	0,02			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	153,85	0,46			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	27,44	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,95	0,03			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,00	0,00			
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	5,12	0,00			
					MO sem LS =>	15,25	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,86	
					Valor do BDI =>	58,40				Valor com BDI =>	352,05
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>				4.928,70

10.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,68	38,68			
Composiçã o Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,85	29,85			
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83			
					MO sem LS =>	9,56	LS =>	10,41	MO com LS =>	19,97	
					Valor do BDI =>	7,69				Valor com BDI =>	46,37
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	1.159,25		

10.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	45,44	45,44			
Composiçã o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,83	8,83			
Composiçã o Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	36,61	36,61			
					MO sem LS =>	12,19	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,46	
					Valor do BDI =>	9,03				Valor com BDI =>	54,47
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>				544,70

10.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã o	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,24	8,24			
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1622234	24,61	3,99			
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1622234	20,19	3,27			
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98			
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,90	
					Valor do BDI =>	1,63				Valor com BDI =>	9,87
					Quant. =>	105,00	Preço Total =>				1.036,35

10.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,00000000	1,98	1,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	18,21	0,72
Insumo	00001571/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,00000000	0,97	0,97
Composiçã o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0885714	2,88	0,25
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,15	0,07
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000177	38,48	0,00
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002037	9,83	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003986	141,25	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000177	21,70	0,00
Insumo	00001571/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000089	27,44	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0090166	11,30	0,10
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000531	10,94	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001329	153,85	0,02
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,15	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0057926	3,63	0,02

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000177	131,56	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003986	3,95	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000354	242,13	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001594	14,53	0,00			
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000620	52,50	0,00			
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	18,21	0,72			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003986	10,12	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000709	5,12	0,00			
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000177	14,22	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0090166	4,03	0,03			
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,72	
					Valor do BDI =>	0,39				Valor com BDI =>	2,37
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	28,44		

10.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,75	1,75	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0708625	2,88	0,20	
Insumo	00001570/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0584615	2,15	0,12	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	18,21	0,72	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000425	10,94	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000142	131,56	0,00	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	18,21	0,72	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000283	242,13	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003189	10,12	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003189	141,25	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001063	153,85	0,01	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000142	14,22	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001276	14,53	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000142	38,48	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000567	5,12	0,00	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001630	9,83	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0072138	4,03	0,02	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0584615	2,15	0,12	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000496	52,50	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000142	21,70	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000071	27,44	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0072138	11,30	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003189	3,95	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0046344	3,63	0,01	
Insumo	00001570/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
MO sem LS ==>					0,34	LS ==>	0,38	MO com LS ==>	0,72
Valor do BDI ==>					0,34			Valor com BDI ==>	2,09
						Quant. ==>	100,00	Preço Total ==>	209,00

11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					29.885,49
11.1			AR CONDICIONADO					806,31
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	310,25	310,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039660/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	30,92	92,76
Insumo	00013246/SI NAPI	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	00039714/SI NAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,77	11,31
Insumo	00037457/SI NAPI	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	00037591/SI NAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	16,36	32,72
Composiçã o	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	19,84	46,29
Composiçã o	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,32	56,74
Insumo	00001570/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,75	7,50
Insumo	00007568/SI NAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,30	2,70
Insumo	00039662/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,82	44,46
Insumo	00011976/SI NAPI	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x40 mm	Material	un	6,0000000	1,02	6,12
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039662/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,82	44,46
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,6668000	0,01	0,04

Insumo	00007568/SI NAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,30	2,70
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	0,49	1,14
Insumo	00039660/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	30,92	92,76
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6668000	0,84	3,92
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3643876	15,53	36,71
Insumo	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4076955	19,50	46,95
Insumo	00013246/SI NAPI	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	00039714/SI NAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,77	11,31
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	0,69	1,61
Insumo	00011976/SI NAPI	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x40 mm	Material	un	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	00037457/SI NAPI	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4,6668000	0,62	2,89
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	1,07	2,49
Insumo	00037591/SI NAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	16,36	32,72
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6668000	1,08	5,04
Insumo	00001570/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,75	7,50
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	0,96	2,24

MO sem LS =>40,06LS =>43,60MO com LS =>83,66

Valor do BDI =>61,70Valor com BDI =>371,95

Quant. =>1,00Preço Total =>371,95

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	362,30	362,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037457/SI NAPI	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	00011976/SI NAPI	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x40 mm	Material	un	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	00037591/SI NAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	16,36	32,72
Composiçã o	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	19,84	46,29
Insumo	00039665/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	38,45	115,35
Composiçã o	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,32	56,74
Insumo	00039707/SI NAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	5,60	16,80
Insumo	00001570/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,75	7,50
Insumo	00007568/SI NAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,30	2,70
Insumo	00039664/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	22,81	68,43
Insumo	00013246/SI NAPI	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,38	1,52
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013246/SI NAPI	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	0,49	1,14
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6668000	1,08	5,04
Insumo	00039665/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	38,45	115,35
Insumo	00037457/SI NAPI	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	1,07	2,49
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4,6668000	0,84	3,92
Insumo	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4076955	19,50	46,95
Insumo	00039664/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	22,81	68,43
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	0,96	2,24
Insumo	00001570/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,75	7,50
Insumo	00039707/SI NAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	5,60	16,80
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3643876	15,53	36,71
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4,6668000	0,62	2,89
Insumo	00007568/SI NAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,30	2,70
Insumo	00011976/SI NAPI	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x40 mm	Material	un	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3334000	0,69	1,61

Insumo	00037591/SI NAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	16,36	32,72	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,6668000	0,01	0,04	
				MO sem LS ==>	40,06	LS ==>	43,60	MO com LS ==>	83,66
				Valor do BDI ==>	72,06			Valor com BDI ==>	434,36
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	434,36	

11.2			REDE LÓGICA						29.079,18	
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,58	6,58		
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	24,61	1,74		
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	20,19	1,43		
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	0,0018000	20,18	0,03		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,08	3,38		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
					Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,88
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	788,00		

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,38	10,38		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	24,61	2,11		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,19	1,73		
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	5,91	6,50		
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	0,0020000	20,18	0,04		
					MO sem LS ==>	1,49	LS ==>	1,63	MO com LS ==>	3,12
					Valor do BDI ==>	2,06			Valor com BDI ==>	12,44
					Quant. ==>	200,00	Preço Total ==>	2.488,00		

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,90	4,90	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455805	20,19	0,92	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1619246	24,61	3,98	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,87
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		58,70

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079104	24,61	0,19	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223781	18,98	0,42	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,73
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>		29,20

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	60,50	60,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45	
Composiçã o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	2,88	2,30	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	35,51	35,51	
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,00	1,20	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001600	21,70	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	14,53	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	242,13	0,11	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	25,42	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	10,12	0,05	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008800	52,50	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	3,95	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	27,44	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	4,03	0,49	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	10,94	0,00	

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	29,78	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001600	131,56	0,02		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001600	38,48	0,00		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	148,91	0,01		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	14,22	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	11,30	1,38		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	5,12	0,00		
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	35,51	35,51		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	153,85	0,27		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0027600	9,83	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	141,25	0,76		
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0899600	3,63	0,32		
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56		
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	72,53
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>		1.450,60	

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	10325	ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	80,79	80,79		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11100	ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	52,92	52,92		
Composição o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,88	2,01		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55		
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74		
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,00	2,10		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	141,25	0,88		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	3,63	0,40		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	27,44	0,00		
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	21,70	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	14,53	0,03		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	52,50	0,05		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	25,42	0,00		
Insumo	11100	ORSE	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	52,92	52,92		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	29,78	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	38,48	0,00		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	14,22	0,00		
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001400	131,56	0,01		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	148,91	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	11,30	1,61		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	153,85	0,32		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	242,13	0,13		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0032200	9,83	0,03		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	15,00	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	5,12	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	10,94	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	3,95	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,03	0,57		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	10,12	0,06		
					MO sem LS =>	10,67	LS =>	11,62	MO com LS =>	22,29
					Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	96,85
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	968,50		

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	796	ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	49,66	49,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Composição o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	2,88	2,01
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,00	2,10
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	38,48	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	141,25	0,88
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	11,30	1,61
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	9,83	0,03
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	10,94	0,00
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	5,12	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	10,12	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	153,85	0,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	4,03	0,57
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	25,42	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	27,44	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001400	131,56	0,01
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	14,22	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	14,53	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	15,00	0,00
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	148,91	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	21,70	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	29,78	0,00
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	52,50	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	3,95	0,02
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	3,63	0,40
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	242,13	0,13

MO sem LS =>10,67LS =>11,62MO com LS =>22,29

Valor do BDI =>9,87Valor com BDI =>59,53

Quant. =>11,00Preço Total =>654,83

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	11,41	11,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	18,21	2,54
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	13,65	1,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2635294	3,00	0,79
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2635294	2,88	0,75
Insumo	00043130/SI NAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	21,71	2,17
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,12	3,27
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000264	25,42	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0420329	3,63	0,15
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012122	9,83	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000527	131,56	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0023718	10,12	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000527	21,70	0,00
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,12	3,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004216	5,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000527	38,48	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003162	10,94	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0536546	4,03	0,21
Insumo	00043130/SI NAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	21,71	2,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000791	15,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000527	29,78	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000264	27,44	0,00
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	13,65	1,91
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000527	148,91	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001054	14,22	0,00
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	18,21	2,54
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007906	153,85	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0023718	141,25	0,33
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003953	52,50	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0023718	3,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0536546	11,30	0,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002108	242,13	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009487	14,53	0,01
					MO sem LS =>2,13LS =>2,32MO com LS =>4,45			
					Valor do BDI =>2,26Valor com BDI =>13,67			
						Quant. =>700,00Preço Total =>9.569,00		

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,0000000	17,07	17,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	17,07	17,07

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	17,07	17,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	20,46
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	40,92	
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	612,23	612,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,00	4,50	
Insumo	7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	555,51	555,51	
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,5000000	2,88	4,32	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	38,48	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,03	1,23	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	25,42	0,00	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	27,44	0,00	
Insumo	7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	555,51	555,51	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	10,12	0,13	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	10,94	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	29,78	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	153,85	0,69	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	242,13	0,29	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	11,30	3,45	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	52,50	0,11	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	3,63	0,86	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,95	0,05	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	9,83	0,06	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,12	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	141,25	1,90	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	21,70	0,00	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003000	148,91	0,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	15,00	0,00	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	14,22	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0003000	131,56	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	14,53	0,07	
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	24,90	MO com LS =>	47,78
				Valor do BDI =>	121,77			Valor com BDI =>	734,00
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.468,00	
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	23,70	23,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,00	0,60	
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	16,20	16,20	
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	2,88	0,57	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	148,91	0,00	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	10,94	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	3,63	0,11	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,03	0,16	
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	16,20	16,20	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	14,22	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,95	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,30	0,46	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	29,78	0,00	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	52,50	0,01	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	21,70	0,00	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	9,83	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	14,53	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	131,56	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	141,25	0,25	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	242,13	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	27,44	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	153,85	0,09	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	38,48	0,00	

Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,12	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	25,42	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	5,12	0,00	
MO sem LS =>					3,05	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,37
Valor do BDI =>					4,71	Valor com BDI =>			28,41
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	2.841,00

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	736,32	736,32
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	725,04	725,04
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composiçã o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,88	0,86
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,00	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,12	0,00		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	14,22	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,63	0,17		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	141,25	0,38		
Insumo	1649	ORSE	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Material	un	1,0000000	725,04	725,04		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,95	0,01		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	242,13	0,05		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	9,83	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	15,00	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,03	0,24		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	153,85	0,13		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	148,91	0,00		
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	21,70	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,12	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	14,53	0,01		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	131,56	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	25,42	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	10,94	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	11,30	0,69		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	27,44	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	29,78	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	52,50	0,02		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	38,48	0,00		
MO sem LS =>					4,97	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,55	
Valor do BDI =>					146,45	Valor com BDI =>			882,77	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>			882,77

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	1,0000000	12,30	12,30
Composiçã o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2500000	2,88	0,72

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000500	131,56	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000250	27,44	0,00
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	11,30	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	153,85	0,05
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	9,83	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	14,53	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	10,12	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	21,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	141,25	0,15
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000500	38,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	3,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	5,12	0,00
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	14,22	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	4,03	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	3,63	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	242,13	0,02
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	52,50	0,00
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	10,94	0,00

Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	1,0000000	12,30	12,30		
					MO sem LS ==>	2,17	LS ==>	2,38	MO com LS ==>	4,55
					Valor do BDI ==>	3,48			Valor com BDI ==>	20,99
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	41,98	
11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2.922,36	2.922,36		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	24,14	24,14		
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	2.898,22	2.898,22		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	2.898,22	2.898,22		
Insumo	6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	24,14	24,14		
					MO sem LS ==>	11,56	LS ==>	12,58	MO com LS ==>	24,14
					Valor do BDI ==>	581,25			Valor com BDI ==>	3.503,61
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	7.007,22	
11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	24,50	24,50		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,88	0,57		
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	20,34	20,34		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	38,48	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	10,94	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	21,70	0,00		
Insumo	1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	20,34	20,34		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	3,63	0,04		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	9,83	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	10,12	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	11,30	0,23		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,95	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	242,13	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	153,85	0,04		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	14,53	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	27,44	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	52,50	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	5,12	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	131,56	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	141,25	0,12		
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	4,03	0,08		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	14,22	0,00		
					MO sem LS ==>	1,74	LS ==>	1,90	MO com LS ==>	3,64
					Valor do BDI ==>	4,87			Valor com BDI ==>	29,37
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	58,74	
11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	610,33	610,33		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	534,63	534,63		
Composição o	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	2,88	5,76		
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42		
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,00	6,00		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	27,44	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	242,13	0,38		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	5,12	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	153,85	0,92		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	21,70	0,00		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	9,83	0,09		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	14,53	0,10		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0004000	131,56	0,05		
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	52,50	0,15		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,95	0,07		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	141,25	2,54		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,03	1,64		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	14,22	0,01		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	29,78	0,01		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	10,94	0,02		

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	38,48	0,01		
Insumo	8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	534,63	534,63		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	11,30	4,60		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	15,00	0,00		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	148,91	0,05		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	3,63	1,15		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	25,42	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	10,12	0,18		
					MO sem LS =>	30,51	LS =>	33,21	MO com LS =>	63,72
					Valor do BDI =>	121,39			Valor com BDI =>	731,72
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	731,72

12			PAREDES E PAINÉIS						5.365,37	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,50	37,50		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,98	1,93		
Composiçã o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,68	3,76		
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,36	2,04		
Composiçã o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	430,56	0,81		
Composiçã o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	362,48	6,52		
Composiçã o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	125,42	21,32		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,02	0,04		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08		
					MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,48
					Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	44,95
							Quant. =>	7,20	Preço Total =>	323,64

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,28	21,28		
Composiçã o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,68	3,76		
Composiçã o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	125,42	4,89		
Composiçã o Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	373,31	7,83		
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,36	1,24		
Composiçã o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	430,56	0,81		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,98	1,63		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,02	0,04		
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,84
					Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	25,51
							Quant. =>	5,00	Preço Total =>	127,55

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	81,80	81,80		
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8530631	24,36	45,14		
Composiçã o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104738	447,94	4,69		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,98	15,27		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,56	15,85		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,62	0,68		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,04	0,17		
					MO sem LS =>	23,89	LS =>	25,99	MO com LS =>	49,88
					Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	98,07
							Quant. =>	50,109	Preço Total =>	4.914,18

13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS						1.236,84
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,70	30,70	
Composiçã o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	24,36	14,71	

Composiçã o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	19,84	2,70	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,84	13,29	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,46	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	36,80
						Quant. =>	33,61	Preço Total =>	1.236,84

14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					27.932,69	
14.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					27.483,97	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	804,83	804,83	
Composiçã o Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	112,98	112,98	
Composiçã o Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	272,84	272,84	
Composiçã o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	331,56	331,56	
Composiçã o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	9,11	87,45	
				MO sem LS =>	94,35	LS =>	102,65	MO com LS =>	197,00
				Valor do BDI =>	160,08			Valor com BDI =>	964,91
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.929,82

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	812,43	812,43	
Composiçã o Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	278,62	278,62	
Composiçã o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	331,56	331,56	
Composiçã o Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	9,11	89,27	
Composiçã o Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	112,98	112,98	
				MO sem LS =>	96,17	LS =>	104,63	MO com LS =>	200,80
				Valor do BDI =>	161,59			Valor com BDI =>	974,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	974,02

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	ADAPT ORSE (12940)	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.313,00	6.313,00	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	23,69	88,83	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,98	71,17	
Composiçã o Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	447,59	8,95	
Insumo	COTAÇÃO 11	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES	Material	UN	1,0000000	6.144,05	6.144,05	
				MO sem LS =>	62,43	LS =>	67,92	MO com LS =>	130,35
				Valor do BDI =>	1.255,65			Valor com BDI =>	7.568,65
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	22.705,95

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	598,26	598,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,00	9,00
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	26,55	8,76
Insumo	1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	354,16	354,16
Composiçã o	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	00005075/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	13,26	0,66
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	46,92	121,05
Composiçã o	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,91	5,82
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,24	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	20,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	14,53	0,15
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	24,13	0,00

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	242,13	0,58
Insumo	10578	ORSE	Fomão grande	Material	un	0,0004000	12,22	0,00
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	148,91	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,95	0,10
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	32,92	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	29,78	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	198,55	0,03
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	15,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	10,12	0,27
Insumo	1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	354,16	354,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	39,50	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0046000	5,12	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	9,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	141,25	3,81
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	10,94	0,03
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	46,92	121,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,03	2,46
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polieste, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	14,22	0,01
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	26,55	8,76
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	21,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	11,30	6,90
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	418,09	0,08
Insumo	00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	264,58	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	3,63	1,73
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,71	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,42	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	153,85	1,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	25,42	0,00
Insumo	00005075/SI NAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	13,26	0,66
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,17	0,00
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	9,83	0,13
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	22,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	15,13	0,00
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0046000	52,50	0,24

MO sem LS =>45,77LS =>49,81MO com LS =>95,58

Valor do BDI =>118,99Valor com BDI =>717,25

Quant. ==>0,9212Preço Total ==>660,73

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	197,30	197,30
Composiçã o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	19,96	10,29
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	18,98	9,52
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0270000	18,47	0,49
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4610000	26,49	12,21
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	164,79	164,79

MO sem LS =>7,46LS =>8,12MO com LS =>15,58

Valor do BDI =>39,24Valor com BDI =>236,54

Quant. ==>5,13Preço Total ==>1.213,45

14.2			ESQUADRIAS DE VIDRO					448,72
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ADAPT SINAPI (102182)	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE NOVAS FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	187,14	187,14
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8670000	18,98	35,43
Composiçã o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	19,96	38,32
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	113,39	113,39

MO sem LS =>27,77LS =>30,23MO com LS =>58,00

Valor do BDI =>37,22Valor com BDI =>224,36

Quant. ==>2,00Preço Total ==>448,72

15			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS					20.406,46
15.1			REVESTIMENTO DE PAREDE					10.412,64
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,84	3,84
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,36	1,65
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,98	0,48
Composiçã o Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042644	401,83	1,71

MO sem LS => 0,93 LS => 1,03 MO com LS => 1,96
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,60

Quant. => 102,438 Preço Total => 471,21

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,59	29,59	
Composiçã o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	447,94	13,61	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	18,98	4,48	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,36	11,50	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,67	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>		35,47	
					Quant. =>	37,506	Preço Total =>	1.330,33	

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,27	32,27	
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	447,94	13,61	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	24,36	13,43	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	18,98	5,23	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,89
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	38,68
						Quant. =>	63,392	Preço Total =>	2.452,00

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	174,26	174,26	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,36	13,39	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,98	8,54	
Composição o Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,83	8,23	
Insumo	00037329/SINAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,3800000	83,84	31,85	
Insumo	COTAÇÃO_1	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	Material	m²	1,0500000	106,91	112,25	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	34,66	Valor com BDI =>		208,92	
						Quant. =>	9,702	Preço Total =>	2.026,94

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	ADAPT SINAPI (13430)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	140,59	140,59		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	18,98	6,45		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,36	9,74		
Composição o Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	8,0000000	1,14	9,12		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,82	1,07		
Insumo	COTAÇÃO 12	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	Material	m²	1,0500000	108,78	114,21		
					MO sem LS =>	6,62	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,83
					Valor do BDI =>	27,96			Valor com BDI =>	168,55
						Quant. =>	13,671	Preço Total =>	2.304,24	

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	43,95	43,95
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Composição o	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,89	1,15
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
Insumo	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	1,0500000	22,20	23,31
Composição o	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,14	4,56
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,00	1,02
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,82	1,86
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	12,42	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0607888	3,63	0,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001104	15,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	242,13	0,07

Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	10,91	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	8,24	0,00		
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	52,50	0,03		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	8,71	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	29,78	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	15,13	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mǎmore	Material	un	0,0000400	264,58	0,01		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	15,17	0,00		
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	10,94	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	22,60	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000368	25,42	0,00		
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017664	9,83	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	10,12	0,03		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,82	1,86		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006144	5,12	0,00		
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000736	148,91	0,01		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	20,95	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	153,85	0,17		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	32,92	0,00		
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,26	4,23		
Insumo	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	1,0500000	22,20	23,31		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	141,25	0,48		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	11,30	0,88		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	3,95	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	14,53	0,02		
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3680000	13,65	5,02		
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	14,22	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	9,36	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	4,03	0,31		
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,30
					Valor do BDI =>	8,74	Valor com BDI =>		52,69	
					Quant. =>	34,692	Preço Total =>	1.827,92		

15.2			REVESTIMENTO DE FORRO						9.993,82	
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,82	55,82		
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	18,98	10,35		
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	18,06	9,85		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	1,26	2,57		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	23,23	0,47		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	16,04	17,38		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,22	3,16		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,6926000	2,77	1,91		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	3,34	7,41		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	23,43	1,44		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,21	0,42		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,09	0,86		
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,44	MO com LS =>	16,18
					Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	66,92
							Quant. =>	108,67	Preço Total =>	7.272,19

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	21,00	21,00	
Composiçã o Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	18,82	4,10	
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	18,06	3,93	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,2141000	2,22	0,47	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0309000	23,43	0,72	
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	1,1512000	1,99	2,29	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0103000	23,23	0,23	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0257000	1,26	1,29	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,1106000	3,34	3,70	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,1626000	16,04	2,60	

Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,1039000	2,77	0,28
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	39,83	1,26
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,4470000	0,09	0,13

MO sem LS =>3,07LS =>3,35MO com LS =>6,42

Valor do BDI =>4,17Valor com BDI =>25,17

Quant. =>108,13Preço Total =>2.721,63

16			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS					37.179,52
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,97	72,97
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	18,98	6,04
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	24,36	4,58
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	23,69	3,08
Composiçã o Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	373,31	36,77
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,79	1,44
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,42	0,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,02	0,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,99	0,79
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	18,38	19,87

MO sem LS =>8,00LS =>8,72MO com LS =>16,72

Valor do BDI =>14,51Valor com BDI =>87,48

Quant. =>104,24Preço Total =>9.118,91

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,82	39,82
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	18,98	5,02
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	24,36	12,88
Composiçã o Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	594,48	18,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,35	3,22

MO sem LS =>9,41LS =>10,25MO com LS =>19,66

Valor do BDI =>7,92Valor com BDI =>47,74

Quant. =>10,83Preço Total =>517,02

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	174,26	174,26
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,36	13,39
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,98	8,54
Composiçã o Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,83	8,23
Insumo	00037329/SI NAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,3800000	83,84	31,85
Insumo	COTAÇÃO_1	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	Material	m²	1,0500000	106,91	112,25

MO sem LS =>8,70LS =>9,47MO com LS =>18,17

Valor do BDI =>34,66Valor com BDI =>208,92

Quant. =>8,79Preço Total =>1.836,40

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	ADAPT ORSE (12420)_2	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	194,00	194,00
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,98	8,54
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,36	13,39
Composiçã o Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,83	8,23
Insumo	00037329/SI NAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,3880000	83,84	32,52
Insumo	COTAÇÃO_14	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	Material	m²	1,0500000	125,07	131,32

MO sem LS =>8,70LS =>9,47MO com LS =>18,17

Valor do BDI =>38,58Valor com BDI =>232,58

Quant. =>95,45Preço Total =>22.199,76

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

Composição o	12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	108,01	108,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,92	
Composição o	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	351,71	0,70	
Insumo	13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	Material	m	1,0000000	94,71	94,71	
Composição o	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,89	1,73	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	29,78	0,00	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,92	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002432	242,13	0,05	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	22,60	0,00	
Insumo	00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013984	9,83	0,01	
Insumo	00000370/SI NAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	88,78	0,19	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0618944	4,03	0,24	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0399928	3,63	0,14	
Insumo	00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001216	14,22	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	20,95	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	8,24	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	12,42	0,00	
Insumo	00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003648	10,94	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0618944	11,30	0,69	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004864	5,12	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	10,91	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	32,92	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000600	264,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027360	141,25	0,38	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	15,17	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009120	153,85	0,14	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027360	10,12	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	15,00	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	8,71	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	15,13	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010944	14,53	0,01	
Insumo	00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004864	52,50	0,02	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	9,36	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	25,42	0,00	
Insumo	13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	Material	m	1,0000000	94,71	94,71	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	13,65	0,10	
Insumo	00001379/SI NAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,63	0,37	
Insumo	00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000016	148,91	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027360	3,95	0,01	
MO sem LS =>					5,27	LS =>	5,75	MO com LS =>	11,02
Valor do BDI =>					21,48			Valor com BDI =>	129,49
						Quant. =>	9,70	Preço Total =>	1.256,05

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ADAPT ORSE (12420)_3	Próprio	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, LARG 12CM, COR PÉROLA POLIDO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	1,0000000	24,34	24,34	
Composição o Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,5850000	1,83	1,07	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,36	1,70	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,98	1,13	
Insumo	00037329/SINAPI	ORSE	Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	0,0500000	83,84	4,19	
Insumo	COTAÇÃO 14	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	Material	m²	0,1300000	125,07	16,25	
MO sem LS =>					1,12	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,35
Valor do BDI =>					4,84			Valor com BDI =>	29,18
						Quant. =>	77,155	Preço Total =>	2.251,38

17			PINTURA					16.546,99	
17.1			PINTURA PAREDE					8.981,42	
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,48	10,48	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2726495	25,13	6,85	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909196	18,98	1,72	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,59	1,88	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,88	0,03	
MO sem LS =>					3,20	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,69
Valor do BDI =>					2,08			Valor com BDI =>	12,56
						Quant. =>	165,536	Preço Total =>	2.079,13

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

Composição o	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,19	16,19
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342283	18,98	2,54
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4027965	25,13	10,12
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,88	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,59	3,46
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,15
					Valor do BDI =>	3,22	Valor com LS =>	9,88
							Valor com BDI =>	19,41
					Quant. =>	50,232	Preço Total =>	975,00
17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,41	3,41
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,98	0,42
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	25,13	1,67
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,93	1,32
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	0,67	Valor com LS =>	1,63
							Valor com BDI =>	4,08
					Quant. =>	222,152	Preço Total =>	906,38
17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ADAPT SINAPI (88489)	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR PALHA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,57	16,57
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1398275	18,98	2,65
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2796537	25,13	7,02
Insumo	COTAÇÃO 15	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA, COR PALHA	Material	L	0,1433963	48,14	6,90
					MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	3,29	MO com LS =>	7,54
							Valor com BDI =>	19,86
					Quant. =>	222,152	Preço Total =>	4.411,93
17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ADAPT ORSE (8623)	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa Efeito queimado Natural fosco - cor prata fina	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,46	30,46
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,13	12,56
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,98	4,74
Insumo	COTAÇÃO_16	Próprio	Decora Efeitos Especiais Cimento Queimado, cor Prata fina	Material	KG	0,4800000	26,69	12,81
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,88	0,35
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,04
					Valor do BDI =>	6,05	MO com LS =>	13,50
							Valor com BDI =>	36,51
					Quant. =>	16,68	Preço Total =>	608,98
17.2			PINTURA FORRO					4.644,54
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,09	19,09
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1822004	18,98	3,45
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5464933	25,13	13,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,88	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,59	1,88
					MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,99
					Valor do BDI =>	3,79	MO com LS =>	13,40
							Valor com BDI =>	22,88
					Quant. =>	108,67	Preço Total =>	2.486,36
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,52	4,52
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340592	18,98	0,64
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021774	25,13	2,56
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,93	1,32
					MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,31
					Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	2,50
							Valor com BDI =>	5,41
					Quant. =>	108,67	Preço Total =>	587,90
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,06	12,06
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	25,13	5,70
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,98	1,43
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,58	4,93
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	2,39	MO com LS =>	5,56
							Valor com BDI =>	14,45
					Quant. =>	108,67	Preço Total =>	1.570,28
17.3			PINTURA EM MADEIRA					2.921,03
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,00	17,00			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5041720	25,13	12,66			
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	10,39	3,90			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44			
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,87	
					Valor do BDI =>	3,38				Valor com BDI =>	20,38

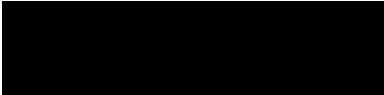
17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,43	7,43		
Composiçã o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2782015	25,13	6,99		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,88	0,44		
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,44
					Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>			8,90
						Quant. =>	63,7504	Preço Total =>	567,37	

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,80	13,80			
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4227781	25,13	10,62			
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0144445	16,02	0,23			
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	22,73	2,95			
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,32	MO com LS =>	8,28	
					Valor do BDI =>	2,74				Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	63,7504	Preço Total =>	1.054,43		

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 90009/2024

Total sem BDI 208.350,20
Total do BDI 41.401,80
Total Geral 249.752,00

Olinda, 5 de novembro de 2024





Obra
Cópia 3: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º
Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

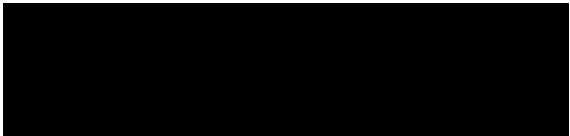
Bancos
SINAPI - 06/2024 -
Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00% 4.795,73	100,00% 4.795,73					
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 19.610,14				35,00% 6.863,55	35,00% 6.863,55	30,00% 5.883,04
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 8.330,80	55,00% 4.581,94			20,00% 1.666,16		25,00% 2.082,70
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.187,63				100,00% 6.187,63		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 2.041,11				60,00% 1.224,67	25,00% 510,28	15,00% 306,17
6	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 8.113,35				100,00% 8.113,35		
7	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 919,45				100,00% 919,45		
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 10.845,06				100,00% 10.845,06		
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 27.450,98				35,00% 9.607,84	35,00% 9.607,84	30,00% 8.235,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 22.904,39				30,00% 6.871,32	50,00% 11.452,20	20,00% 4.580,88
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00% 29.885,49				35,00% 10.459,92	35,00% 10.459,92	30,00% 8.965,65
12	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 5.365,37				100,00% 5.365,37		
13	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	100,00% 1.236,84					100,00% 1.236,84	
14	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	100,00% 27.932,69					20,00% 5.586,54	80,00% 22.346,15
15	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	100,00% 20.406,46					60,00% 12.243,88	40,00% 8.162,58
16	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00% 37.179,52				10,00% 3.717,95	70,00% 26.025,66	20,00% 7.435,90
17	PINTURA	100,00% 16.546,99					30,00% 4.964,10	70,00% 11.582,89
Porcentagem			3,75%	0,0%	0,0%	28,77%	35,62%	31,86%
Custo			9.377,67	0,00	0,00	71.842,27	88.950,80	79.581,26
Porcentagem Acumulado			3,75%	3,75%	3,75%	32,52%	68,14%	100,0%
Custo Acumulado			9.377,67	9.377,67	9.377,67	81.219,93	170.170,73	249.752,00

Olinda, 5 de novembro de 2024





Obra
Cópia 3: Escopo do serviço de adequação das salas do Comando do 1º Grupoamento de Engenharia - Jolo Passos

Banco
BENAPI - 06/2024 - Penha
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
BENAPI - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
COTAÇÃO 11	Próprio		PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA, MAÇANETAS, CHAVES	Material	UN	3.0000000		7.366,10			22.098,30	22.098,30	6,85%	22.098,30	8,85%
COTAÇÃO 14	Próprio		REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	Material	m²	110.2526500		149,94			16.531,28	16.531,28	6,62%	38.629,58	15,47%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3.0612765		4.414,64			13.514,43	13.514,43	5,41%	52.144,02	20,88%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	561.3682785		17,40			9.767,81	9.767,81	3,91%	61.911,82	24,79%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	328.0968034		23,10			7.579,04	7.579,04	3,03%	69.490,86	27,82%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	295.5081861		23,58			6.968,08	6.968,08	2,79%	76.458,94	30,61%
13510	ORSE		Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Material	un	2.0000000		3.474,67			6.949,34	6.949,34	2,78%	83.408,28	33,40%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	46.5973516		142,34			6.632,67	6.632,67	2,66%	90.040,95	36,05%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212.1663821		23,46			4.977,42	4.977,42	1,99%	95.018,37	38,05%
00006111/SINAPI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	299,0765547		16,36			4.892,89	4.892,89	1,96%	99.911,27	40,00%
00037329/SINAPI	ORSE		Rejunte epoxi, qualquer cor	Material	kg	47.9193100		100,51			4.816,37	4.816,37	1,93%	104.727,64	41,93%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	3.0000000		1.548,27			4.644,81	4.644,81	1,86%	109.372,45	43,79%
10332	ORSE		Documentação "as built" (Sergipetec) un	Serviços	un	1.0000000		4.459,75			4.459,75	4.459,75	1,79%	113.832,20	45,58%
13964	ORSE		Luminária sobrepor quadrada Led 40w*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	14.0000000		306,73			4.294,22	4.294,22	1,72%	118.126,42	47,30%
COTAÇÃO 6	Próprio		Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Decol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastião)	Material	UN	2.0000000		1.911,68			3.823,36	3.823,36	1,53%	121.949,78	48,83%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	180,7476555		18,39			3.323,95	3.323,95	1,33%	125.273,73	50,16%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	148.3800000		21,83			3.239,14	3.239,14	1,30%	128.512,86	51,46%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.792.8429122		0,67			3.211,20	3.211,20	1,29%	131.724,07	52,74%
6962	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CPB28, acabamento BG-17, DECA ou similar	Material	un	3.0000000		1.017,32			3.051,96	3.051,96	1,22%	134.776,03	53,96%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.158.1367651		1,29			2.784,00	2.784,00	1,11%	137.560,02	55,08%
6477	ORSE		Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabteam.estruturado)	Material	m	735.0000000		3,74			2.748,90	2.748,90	1,10%	140.308,92	56,18%
COTAÇÃO 9	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	Material	UN	1.0000000		2.712,07			2.712,07	2.712,07	1,09%	143.020,99	57,27%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	135.3584840		19,23			2.602,94	2.602,94	1,04%	145.623,94	58,31%
COTAÇÃO_1	Próprio		REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	Material	m²	19.4166600		128,17			2.488,63	2.488,63	1,00%	148.112,56	59,30%
00007156	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	112,7459840		22,03			2.483,79	2.483,79	0,99%	150.596,36	60,30%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoanfiado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3.0000000		774,14			2.322,42	2.322,42	0,93%	152.918,78	61,23%
7962	ORSE		Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	8.0000000		290,28			2.322,24	2.322,24	0,93%	155.241,02	62,16%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994.7200000		2,33			2.317,70	2.317,70	0,93%	157.558,71	63,09%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.012.0373185		1,00			2.012,04	2.012,04	0,81%	159.570,75	63,89%
6639	ORSE		Patch cable (Patch cords azul) cat.6 e/1,50m	Material	un	100.0000000		19,42			1.942,00	1.942,00	0,78%	161.512,75	64,67%
COTAÇÃO 12	Próprio		REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	Material	m²	14.3545500		130,41			1.871,98	1.871,98	0,75%	163.384,73	65,42%
COTAÇÃO 15	Próprio		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADA, COR PALHA	Material	L	31.8557748		57,71			1.838,40	1.838,40	0,74%	165.223,12	66,15%
COTAÇÃO 8	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	Material	UN	1.0000000		1.830,81			1.830,81	1.830,81	0,73%	167.053,93	66,89%
00043130/SINAPI	ORSE		Asme galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	70.0000000		26,02			1.821,40	1.821,40	0,73%	168.875,33	67,62%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	71.4372804		23,19			1.656,63	1.656,63	0,66%	170.531,96	68,28%
COTAÇÃO 7	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	Material	UN	1.0000000		1.654,56			1.654,56	1.654,56	0,66%	172.186,52	68,94%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,7291772		23,10			1.633,84	1.633,84	0,65%	173.820,37	69,60%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	91,1455875		17,51			1.595,96	1.595,96	0,64%	175.416,33	70,24%
00000370	SINAPI		AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	13.5882931		116,13			1.578,01	1.578,01	0,63%	176.994,34	70,87%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	220.0000000		7,08			1.557,60	1.557,60	0,62%	178.551,94	71,49%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	209,0685000		7,28			1.522,02	1.522,02	0,61%	180.073,95	72,10%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.012.0373185		0,74			1.488,91	1.488,91	0,60%	181.562,86	72,70%
COTAÇÃO 4	Próprio		Cuba de Apoio Quadrada 41x41cm L.73 Branco Deca	Material	UN	2.0000000		730,03			1.460,06	1.460,06	0,58%	183.022,92	73,28%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	361,4669820		4,00			1.445,87	1.445,87	0,58%	184.468,79	73,86%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	224,3421000		6,30			1.413,36	1.413,36	0,57%	185.882,15	74,43%
9832	ORSE		Duche higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	3.0000000		446,11			1.338,33	1.338,33	0,54%	187.220,48	74,96%
7304	ORSE		Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	2.0000000		666,00			1.332,00	1.332,00	0,53%	188.552,48	75,50%
COTAÇÃO 10	Próprio		Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	Material	UN	1.0000000		1.302,05			1.302,05	1.302,05	0,52%	189.854,53	76,02%
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBABEEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	2.0664000		585,13			1.209,11	1.209,11	0,48%	191.063,64	76,50%
3374	ORSE		Argemassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	468.6147270		2,49			1.166,85	1.166,85	0,47%	192.230,49	76,97%
13256	ORSE		Soleira em granito branco Siena, polido, I = 15 cm, e = 2cm	Material	m	9.7000000		113,54			1.101,34	1.101,34	0,44%	193.331,83	77,41%
158	ORSE		Almoco (Participação do empregador)	Material	un	77,7847675		13,54			1.053,21	1.053,21	0,42%	194.385,03	77,83%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	2.1600000		485,44			1.048,55	1.048,55	0,42%	195.433,58	78,25%
00010493	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	M²	5.1300000		197,56			1.013,48	1.013,48	0,41%	196.447,07	78,66%
00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	44.0216111		22,34			983,44	983,44	0,39%	197.430,51	79,05%
00004221	SINAPI		OLED DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 OU 5-500	Material	L	174.8175355		5,55			970,24	970,24	0,39%	198.400,75	79,44%
3964	ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	36,4266000		26,61			969,31	969,31	0,39%	199.370,06	79,83%
00001345	SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRTE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	21.1189000		45,10			952,46	952,46	0,38%	200.322,52	80,21%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.418.5857900		0,67			950,45	950,45	0,38%	201.272,97	80,59%
00000245	SINAPI		AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,2343486		27,05			898,99	898,99	0,36%	202.171,96	80,95%
COTAÇÃO 5	Próprio		Cuba de Apoio Deca 80x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca	Material	UN	1.0000000		893,30			893,30	893,30</			

00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3.0063800	243,92	733,32	733,32	0,29%	211.998,91	84,88%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	3.0000000	241,91	725,73	725,73	0,29%	212.724,64	85,17%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	32,2452285	21,83	703,91	703,91	0,28%	213.428,56	85,46%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAVEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	36,0000000	19,15	689,40	689,40	0,28%	214.117,96	85,73%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3.0063800	228,52	687,02	687,02	0,28%	214.804,98	86,01%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,9716000	13,70	670,91	670,91	0,27%	215.475,89	86,28%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	4.0000000	167,40	669,60	669,60	0,27%	216.145,49	86,54%
11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	15,0000000	44,59	668,85	668,85	0,27%	216.814,34	86,81%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	629,0394392	1,05	660,49	660,49	0,26%	217.474,83	87,06%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	24,8310950	25,87	642,38	642,38	0,26%	218.117,21	87,33%
8797	ORSE	Rele de parede 19" x 1,6 u x 450mm	Material	un	1,0000000	640,96	640,96	640,96	0,26%	218.758,17	87,59%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	262,5500000	2,42	635,37	635,37	0,25%	219.393,54	87,84%
11100	ORSE	Tornada para lágica no piso, metal, RJ45	Material	un	10,0000000	63,44	634,40	634,40	0,25%	220.027,94	88,10%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	322,6155649	1,90	612,97	612,97	0,25%	220.640,91	88,34%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	6,6792979	91,45	610,82	610,82	0,24%	221.251,73	88,59%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	4,4384229	169,34	582,26	582,26	0,23%	221.833,99	88,82%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA/ MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZANES)	Material	JG	3,0000000	193,55	580,65	580,65	0,23%	222.414,64	89,05%
6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	Material	un	3,0000000	193,44	580,32	580,32	0,23%	222.994,96	89,29%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,8130079	23,58	561,51	561,51	0,22%	223.556,47	89,51%
00000392	SINAPI	ABRACAOBREA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	267,8550000	2,08	557,14	557,14	0,22%	224.113,61	89,73%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,3334035	14,71	549,17	549,17	0,22%	224.662,79	89,95%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	25,0000000	21,83	545,75	545,75	0,22%	225.208,54	90,17%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,6171707	32,76	544,38	544,38	0,22%	225.752,92	90,39%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	322,6155649	1,67	538,77	538,77	0,22%	226.291,68	90,61%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	116,3410150	4,60	535,17	535,17	0,21%	226.826,85	90,82%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,6195483	18,39	526,31	526,31	0,21%	227.353,17	91,03%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	55,1149452	9,50	523,59	523,59	0,21%	227.876,76	91,24%
00039430	SINAPI	PENICOLA OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITES, PARA PERFIL TIPO CAIALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	333,0956230	1,51	502,97	502,97	0,20%	228.379,73	91,44%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,7927337	23,58	490,29	490,29	0,20%	228.870,02	91,64%
00039432	SINAPI	RITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	178,2879250	2,66	474,25	474,25	0,19%	229.344,27	91,83%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4x2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0006279	710.653,34	446,20	446,20	0,18%	229.790,47	92,01%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,3929184	1,15	438,60	438,60	0,18%	230.229,08	92,18%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,0159112	14,14	438,56	438,56	0,18%	230.667,64	92,36%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	355,9241158	1,19	423,55	423,55	0,17%	231.091,19	92,53%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,8853807	17,40	415,61	415,61	0,17%	231.506,80	92,69%
00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,7273406	22,09	413,69	413,69	0,17%	231.920,48	92,86%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAIVEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	204,29	408,58	408,58	0,16%	232.329,06	93,02%
1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	0,9212000	424,60	391,14	391,14	0,16%	232.720,20	93,18%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	77,7847675	4,83	375,70	375,70	0,15%	233.095,90	93,33%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 80 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0027534	128.493,00	353,80	353,80	0,14%	233.449,70	93,47%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	580,8032714	0,58	336,87	336,87	0,13%	233.786,57	93,61%
2684	ORSE	Agrimessa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	208,4342400	1,51	314,74	314,74	0,13%	234.101,30	93,73%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,3929184	0,82	312,74	312,74	0,13%	234.414,05	93,86%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	23,9574003	12,45	298,27	298,27	0,12%	234.712,32	93,96%
00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	124,4792560	2,38	296,26	296,26	0,12%	235.008,58	94,10%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	13,5500000	21,83	295,80	295,80	0,12%	235.304,37	94,22%
3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxutil, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	Material	un	3,0000000	96,67	290,01	290,01	0,12%	235.594,38	94,33%
2242	ORSE	Tornada para lágica, p/45, com placa	Material	un	11,0000000	26,12	287,32	287,32	0,12%	235.881,70	94,45%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	86,4995490	3,32	287,18	287,18	0,11%	236.168,88	94,56%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	10,0352890	28,09	281,89	281,89	0,11%	236.450,77	94,67%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	355,9241158	0,79	281,18	281,18	0,11%	236.731,95	94,79%
CREA (PB_01) Próprio		ART DE OBRA OU SERVIÇO ATE 15.000,00	Texas	UN	3,0000000	93,50	280,50	280,50	0,11%	237.012,45	94,90%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	62,7190222	4,35	272,83	272,83	0,11%	237.285,28	95,01%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZMAC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	135,94	271,88	271,88	0,11%	237.557,16	95,12%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	3,0000000	87,08	261,24	261,24	0,10%	237.818,40	95,22%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	86,60	259,80	259,80	0,10%	238.078,20	95,33%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,9423595	18,57	258,91	258,91	0,10%	238.337,11	95,43%
COTAÇÃO_16 Próprio		Decora Efeitos Especiais Cimento Queimado, cor Prata fina	Material	KG	8,0064000	31,99	256,12	256,12	0,10%	238.593,23	95,53%
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	10,5679826	24,19	255,64	255,64	0,10%	238.848,87	95,63%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	103,0000000	2,45	252,35	252,35	0,10%	239.101,22	95,74%
00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5894911	18,39	249,91	249,91	0,10%	239.351,13	95,84%
COTAÇÃO 3 Próprio		CUBA DE INOX TRAMONTINA RETANGULAR ALTO BRILHO COM VÁLVULA 40X34X17CM	Material	UN	1,0000000	248,59	248,59	248,59	0,10%	239.599,72	95,94%
CREA (PB_02) Próprio		ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	Texas	UN	1,0000000	246,36	246,36	246,36	0,10%	239.846,08	96,03%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2841745	32,84	239,21	239,21	0,10%	240.085,30	96,13%
00020017	SINAPI	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	33,7270000	236,76	236,76	236,76	0,09%	240.322,06	96,22%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	58,68	234,72	234,72	0,09%	240.556,78	96,32%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	55,0000000	4,13	227,15	227,15	0,09%	240.783,93	96,41%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	8,2875520	27,25	225,84	225,84	0,09%	241.009,77	96,50%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= -1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	23,83	214,47	214,47	0,09%	241.224,24	96,59%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	2,0000000	105,73	211,46	211,46	0,08%	241.435,70	96,67%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,1461410	184,45	211,41	211,41	0,08%	241.647,10	96,75%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAIVEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	206,10	206,10	206,10	0,08%	241.853,20	96,84%

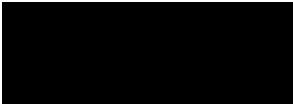
COTAÇÃO 2	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	Material	208,07	1.0000000		201,35		201,35		201,35	0,08%	242.054,55	96,92%	
00037743	SINAPI	SEMRIRREBOQUE COM DOIS EXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0008908		213.491,62		190,17		190,17	0,08%	242.244,72	96,99%	
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,0600000		6,94		180,86		180,86	0,07%	242.425,58	97,07%	
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7078215		26,18		175,61		175,61	0,07%	242.601,19	97,14%	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,3672487		18,61		174,32		174,32	0,07%	242.775,51	97,21%	
13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	10,0000000		17,32		173,20		173,20	0,07%	242.948,71	97,28%	
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAMANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	3,4385340		47,75		164,19		164,19	0,07%	243.112,90	97,34%	
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000		52,66		157,98		157,98	0,06%	243.270,88	97,40%	
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	171,6895664		38,37		153,48		153,48	0,06%	243.424,36	97,47%	
00001213	SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	6,9949000		21,83		152,70		152,70	0,06%	243.577,06	97,53%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4602049		23,06		148,97		148,97	0,06%	243.726,03	97,59%	
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171,6895664		0,83		142,50		142,50	0,06%	243.868,54	97,64%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	102,2779681		1,37		140,12		140,12	0,06%	244.008,66	97,70%	
00039665	SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		46,09		138,27		138,27	0,06%	244.146,93	97,76%
487	ORSE	Batente (cainho) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alisar	Material	m	2,3766960		56,25		133,69		133,69	0,05%	244.280,62	97,81%	
0007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	234,4158000		0,57		133,62		133,62	0,05%	244.414,23	97,86%	
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,3117120		20,95		132,23		132,23	0,05%	244.546,46	97,92%	
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	103,0000000		1,25		128,75		128,75	0,05%	244.675,21	97,97%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8642599		18,39		126,23		126,23	0,05%	244.801,45	98,02%	
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	105,0000000		1,17		122,85		122,85	0,05%	244.924,30	98,07%	
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	8,7931340		13,81		121,43		121,43	0,05%	245.045,73	98,12%	
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,204,7927330		0,10		120,48		120,48	0,05%	245.166,21	98,16%	
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,8290220		19,68		114,72		114,72	0,05%	245.280,92	98,21%	
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8153909		23,37		112,54		112,54	0,05%	245.393,46	98,25%	
00039660	SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		37,08		111,18		111,18	0,04%	245.504,64	98,30%
00001570	SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	120,0000000		0,89		106,80		106,80	0,04%	245.611,44	98,34%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000		105,73		105,73		105,73	0,04%	245.717,17	98,38%	
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,1810000		12,73		104,14		104,14	0,04%	245.821,31	98,43%	
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000		8,42		101,04		101,04	0,04%	245.922,35	98,47%	
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	97,3339135		1,03		100,25		100,25	0,04%	246.022,61	98,51%	
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0032429		30.665,90		99,45		99,45	0,04%	246.122,06	98,55%	
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	4,0000000		24,80		99,20		99,20	0,04%	246.221,26	98,59%	
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	3,6166146		26,63		96,31		96,31	0,04%	246.317,57	98,62%	
2540	ORSE	Rejunte corbido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	28,0917000		3,38		94,95		94,95	0,04%	246.412,52	98,66%	
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,3306070		27,85		92,76		92,76	0,04%	246.505,27	98,70%	
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	85,4466670		1,05		89,72		89,72	0,04%	246.594,99	98,74%	
10517	ORSE	Exames admissionais/emissoriais (checkup)	Serviços	cj	0,3056376		290,28		88,72		88,72	0,04%	246.683,71	98,77%	
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		41,36		82,72		82,72	0,03%	246.766,43	98,80%	
00039664	SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		27,34		82,02		82,02	0,03%	246.848,45	98,84%
00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0001018		783.814,36		79,82		79,82	0,03%	246.928,27	98,87%	
00037591	SINAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, altas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	4,0000000		19,61		78,44		78,44	0,03%	247.006,71	98,90%
669	ORSE	Fiação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	3,0000000		25,69		77,07		77,07	0,03%	247.083,78	98,93%	
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,0000000		5,79		75,27		75,27	0,03%	247.159,05	98,96%	
2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	6,5885000		11,41		75,17		75,17	0,03%	247.234,23	98,99%	
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,3649300		31,75		75,09		75,09	0,03%	247.309,31	99,02%	
00001872	SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	41,0000000		1,73		70,93		70,93	0,03%	247.380,24	99,05%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	6,0000000		10,89		65,34		65,34	0,03%	247.445,58	99,08%	
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7469815		23,58		64,77		64,77	0,03%	247.510,36	99,10%	
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	Material	UN	8,6400000		7,46		64,45		64,45	0,03%	247.574,81	99,13%	
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	2,0000000		28,94		57,88		57,88	0,02%	247.632,69	99,15%	
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		57,17		57,17		57,17	0,02%	247.689,86	99,17%	
7948	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	Material	un	100,0000000		0,56		56,00		56,00	0,02%	247.745,86	99,20%	
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	222,1866820		0,25		55,55		55,55	0,02%	247.801,41	99,22%	
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	7,0000000		7,84		54,88		54,88	0,02%	247.856,29	99,24%	
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0006380		18,12		54,48		54,48	0,02%	247.910,76	99,26%	
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	13,1897010		4,06		53,55		53,55	0,02%	247.964,32	99,28%	
00039662	SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000		17,76		53,28		53,28	0,02%	248.017,60	99,31%
00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,4418208		117,63		51,97		51,97	0,02%	248.069,57	99,33%	
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	244,7787209		0,21		51,40		51,40	0,02%	248.120,97	99,35%	
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,3964600		7,67		49,06		49,06	0,02%	248.170,03	99,37%	
1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	2,0000000		24,38		48,76		48,76	0,02%	248.218,79	99,39%	
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	15,1000000		3,21		48,47		48,47	0,02%	248.267,26	99,41%	
805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1,0000000		47,26		47,26		47,26	0,02%	248.314,52	99,42%	
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	102,2779681		0,46		47,05		47,05	0,02%	248.361,57	99,44%	
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	25,0000000		1,81		45,25		45,25	0,02%	248.406,82	99,46%	
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000		7,52		45,12		45,12	0,02%	248.451,94	99,48%	
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,5154126		0,76		42,95		42,95	0,02%	248.494,89	99,50%	
00006138	SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexível, 100 mm, para saída de tacia / vaso sanitário	Material	un	5,0000000		8,44		42,20		42,20	0,02%	248.537,09	99,51%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	2,2743000		18,40		41,85		41,85	0,02%	248.578,94	99,53%	
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,4384229		12,13		41,71		41,71	0,02%	248.620,65	99,55%	
6766	ORSE	Regua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	2,0000000		20,46		40,92		40,92	0,02%	248.661,57	99,56%	
00034557	SINAPI	TÊLA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	21,0457800		1,94		40,83		40,83	0,02%	248.702,40	99,58%	
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,8957780		10,02		39,04		39,04	0,02%	248.741,43	99,60%	
00000296	SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (ntr 5688)	Material	un	22,0000000		1,73		38,06		38,06	0,02%	248.779,49	99,61%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0297180		9,18		36,99		36,99	0,01%	248.816,48	99,63%	
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		5,25		36,75		36,75	0,01%	248.853,23	99,64%	
00012893	SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,5838609		62,94		36,75		36,75	0,01%	248.889,98	

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45.8188887	0,71		32,53		32,53	0,01%	248.922,51	99,67%
00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	10,0000000	3,06		30,60		30,60	0,01%	248.953,11	99,68%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,7651473	0,68		29,76		29,76	0,01%	248.982,87	99,69%
00021127	SINAPI	RITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,0240000	3,28		29,60		29,60	0,01%	249.012,47	99,70%
13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 30 2160p	Material	m	2,0000000	14,74		29,48		29,48	0,01%	249.041,95	99,72%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CANCADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	97,3339135	0,29		28,23		28,23	0,01%	249.070,18	99,73%
1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	2,0000000	13,97		27,94		27,94	0,01%	249.098,12	99,74%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4568000	56,93		26,01		26,01	0,01%	249.124,12	99,75%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	6,41		25,64		25,64	0,01%	249.149,76	99,76%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0060209	24,79		24,94		24,94	0,01%	249.174,70	99,77%
00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	32,9520000	0,75		24,71		24,71	0,01%	249.199,42	99,78%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	9,5421500	2,57		24,52		24,52	0,01%	249.223,94	99,79%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,3753692	17,42		23,96		23,96	0,01%	249.247,90	99,80%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,11		22,11		22,11	0,01%	249.270,01	99,81%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,158,1367651	0,01		21,58		21,58	0,01%	249.291,59	99,82%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0275000	20,74		21,31		21,31	0,01%	249.312,90	99,82%
00012892/SINAPI	ORSE	Lava respa de couro, caro curto (junho *7* cm)	Material	par	1,7574162	11,78		20,70		20,70	0,01%	249.333,60	99,83%
000397707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	6,71		20,13		20,13	0,01%	249.353,73	99,84%
00037457/SINAPI	ORSE	Mangueria cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1.5 mm	Material	m	6,0000000	3,24		19,44		19,44	0,01%	249.373,17	99,85%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,3592000	50,24		18,05		18,05	0,01%	249.391,22	99,86%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	25,2386690	0,71		17,92		17,92	0,01%	249.409,14	99,86%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,9208427	19,20		17,68		17,68	0,01%	249.426,82	99,87%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0035743	4.644,82		16,60		16,60	0,01%	249.443,42	99,88%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	5,51		16,53		16,53	0,01%	249.459,95	99,88%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	3,4384229	4,73		16,26		16,26	0,01%	249.476,22	99,89%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0888312	178,52		15,86		15,86	0,01%	249.492,07	99,90%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	2,61		15,66		15,66	0,01%	249.507,73	99,90%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,0000000	5,17		15,51		15,51	0,01%	249.523,24	99,91%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	3,0000000	5,03		15,09		15,09	0,01%	249.538,33	99,91%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,6372500	5,56		14,66		14,66	0,01%	249.553,00	99,92%
00011976/SINAPI	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x40 mm	Material	un	12,0000000	1,22		14,64		14,64	0,01%	249.567,64	99,93%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,53		14,53		14,53	0,01%	249.582,17	99,93%
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000274	524.100,50		14,38		14,38	0,01%	249.596,55	99,94%
00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	4,67		14,01		14,01	0,01%	249.610,56	99,94%
00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	12,0000000	1,16		13,92		13,92	0,01%	249.624,48	99,95%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,9894556	6,88		13,69		13,69	0,01%	249.638,17	99,95%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,65		13,65		13,65	0,01%	249.651,82	99,96%
00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	4,51		13,53		13,53	0,01%	249.665,35	99,97%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,6000000	19,66		11,80		11,80	0,00%	249.677,15	99,97%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4855110	23,58		11,45		11,45	0,00%	249.688,59	99,97%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	1,1137596	10,04		11,18		11,18	0,00%	249.699,78	99,98%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	36,93		10,98		10,98	0,00%	249.710,76	99,98%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACO DIRETA)	Material	CENTO	0,2505450	42,00		10,52		10,52	0,00%	249.721,28	99,99%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,35		10,35		10,35	0,00%	249.731,63	99,99%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,08		10,16		10,16	0,00%	249.741,79	100,00%
2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3039960	31,83		9,68		9,68	0,00%	249.751,47	100,00%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	14,35		9,51		9,51	0,00%	249.760,97	100,00%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1550000	60,46		9,37		9,37	0,00%	249.770,34	100,01%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jardim/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0857502	106,43		9,13		9,13	0,00%	249.779,47	100,01%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,03		9,03		9,03	0,00%	249.788,50	100,01%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,29		8,58		8,58	0,00%	249.797,08	100,02%
11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0527039	157,72		8,31		8,31	0,00%	249.805,39	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4020000	19,68		7,91		7,91	0,00%	249.813,30	100,02%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90		7,90		7,90	0,00%	249.821,20	100,03%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0005835	13.450,62		7,85		7,85	0,00%	249.829,05	100,03%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5013000	14,47		7,25		7,25	0,00%	249.836,31	100,03%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	0,8184540	8,78		7,19		7,19	0,00%	249.843,49	100,04%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,09		7,09		7,09	0,00%	249.850,58	100,04%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3125100	22,14		6,92		6,92	0,00%	249.857,50	100,04%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1020000	66,39		6,77		6,77	0,00%	249.864,27	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000	1,29		6,45		6,45	0,00%	249.870,72	100,05%
00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba ±10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda philips	Material	un	18,0000000	0,35		6,30		6,30	0,00%	249.877,02	100,05%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,4584564	13,11		6,01		6,01	0,00%	249.883,03	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000	1,17		5,85		5,85	0,00%	249.888,88	100,05%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,79		5,79		5,79	0,00%	249.894,67	100,06%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0000000	0,87		5,22		5,22	0,00%	249.899,89	100,06%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	59,4000000	0,08		4,75		4,75	0,00%	249.904,65	100,06%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0660000	68,93		4,55		4,55	0,00%	249.909,20	100,06%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,71		4,26		4,26	0,00%	249.913,46	100,06%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,2976420	1,85		4,25		4,25	0,00%	249.917,71	100,07%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,06		4,12		4,12	0,00%	249.921,83	100,07%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1675500	24,30		4,07		4,07	0,00%	249.925,90	100,07%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,6102129	6,13		3,74		3,74	0,00%	249.929,64	100,07%
00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,0364500	99,79		3,64		3,64	0,00%	249.933,28	100,07%
00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,45		3,60		3,60	0,00%	249.936,88	100,07%
00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3693057	9,61		3,55		3,55	0,00%	249.940,43	100,08%
10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0888312	35,70		3,17		3,17	0,00%	249.943,60	100,08%
00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bt, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	2,0000000	1,58		3,16		3,16	0,00%	249.946,76	100,08%

00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2.0000000		1.54		3.08		3.08	0.00%	249.949,84	100,08%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43.7651473		0.07		3.06		3.06	0.00%	249.952,90	100,08%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0001497		18.894,19		2.83		2.83	0.00%	249.955,73	100,08%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56.5154126		0.05		2.83		2.83	0.00%	249.958,55	100,08%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.1207705		21.79		2.63		2.63	0.00%	249.961,19	100,08%
00012894	SINAPI	ORSE	Material	un	0.1528188		17.04		2.60		2.60	0.00%	249.963,79	100,08%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0527039		46.13		2.43		2.43	0.00%	249.966,22	100,09%
4728	ORSE	Telhaders chata 10"	Material	un	0.1332468		17.98		2.40		2.40	0.00%	249.968,62	100,09%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0007153		3.281,36		2.35		2.35	0.00%	249.970,96	100,09%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.0000384		54.986,63		2.11		2.11	0.00%	249.973,08	100,09%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predal, d= 40mm	Material	un	2.0000000		0.94		1.88		1.88	0.00%	249.974,96	100,09%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0893600		20.06		1.79		1.79	0.00%	249.976,75	100,09%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1.0000000		1.79		1.79		1.79	0.00%	249.978,54	100,09%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	171.6895664		0.01		1.72		1.72	0.00%	249.980,26	100,09%
00003146	SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.7454000		1.94		1.45		1.45	0.00%	249.981,70	100,09%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0548286		26.01		1.43		1.43	0.00%	249.983,13	100,09%
4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0.0441156		30.47		1.35		1.35	0.00%	249.984,48	100,09%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5.4600000		0.21		1.15		1.15	0.00%	249.985,63	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0032245		317.20		1.02		1.02	0.00%	249.986,65	100,09%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0.0000025		408.752,89		1.02		1.02	0.00%	249.987,67	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0263520		32.89		0.87		0.87	0.00%	249.988,53	100,09%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0330000		25.93		0.86		0.86	0.00%	249.989,39	100,10%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0006140		1.288,63		0.79		0.79	0.00%	249.990,18	100,10%
00005075	SINAPI	ORSE	Material	kg	0.0460600		15.89		0.73		0.73	0.00%	249.990,91	100,10%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0061300		60.95		0.50		0.50	0.00%	249.991,41	100,10%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45.6188887		0.01		0.46		0.46	0.00%	249.991,87	100,10%
00003148	SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0636000		7.16		0.46		0.46	0.00%	249.992,32	100,10%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0187000		20.06		0.38		0.38	0.00%	249.992,70	100,10%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0149050		24.67		0.37		0.37	0.00%	249.993,07	100,10%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0054200		58.05		0.31		0.31	0.00%	249.993,38	100,10%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0064490		39.46		0.25		0.25	0.00%	249.993,63	100,10%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0225717		11.22		0.25		0.25	0.00%	249.993,89	100,10%
4722	ORSE	Culher de pedreiro	Material	un	0.0128981		18.18		0.23		0.23	0.00%	249.994,12	100,10%
11265	ORSE	Martelo de borrscha com cabo	Material	un	0.0128981		18.13		0.23		0.23	0.00%	249.994,36	100,10%
11246	ORSE	Escala metrica de bambu	Material	Un	0.0225717		9.87		0.22		0.22	0.00%	249.994,58	100,10%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0094850		22.05		0.21		0.21	0.00%	249.994,79	100,10%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0054200		31.25		0.17		0.17	0.00%	249.994,96	100,10%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	Material	un	0.0161226		10.44		0.17		0.17	0.00%	249.995,13	100,10%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0021246		47.35		0.10		0.10	0.00%	249.995,23	100,10%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0064490		14.89		0.10		0.10	0.00%	249.995,32	100,10%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0032245		27.09		0.09		0.09	0.00%	249.995,41	100,10%
11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0064490		13.07		0.08		0.08	0.00%	249.995,49	100,10%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0032245		25.11		0.08		0.08	0.00%	249.995,58	100,10%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0013550		36.14		0.05		0.05	0.00%	249.995,62	100,10%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0021246		14.65		0.03		0.03	0.00%	249.995,66	100,10%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0010623		28.92		0.03		0.03	0.00%	249.995,69	100,10%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3.0063800		0.01		0.03		0.03	0.00%	249.995,72	100,10%
10593	ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0.0013550		18.93		0.03		0.03	0.00%	249.995,74	100,10%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0.0043013		5.63		0.02		0.02	0.00%	249.995,77	100,10%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000008		14.548,26		0.01		0.01	0.00%	249.995,78	100,10%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000000	0.0000000	501.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	249.995,78	100,10%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000000	0.0000000	238.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	249.995,78	100,10%

Equipamento	R\$ 7.504,92
Equipamento para Aquisição	R\$ 0.00
Mão de Obra	R\$ 74.946,73
Material	R\$ 151.228,91
Serviços	R\$ 15.768,78
Taxas	R\$ 548,44
Administracão	R\$ 0.00
Aluguel	R\$ 0.00
Verba	R\$ 0.00
Transporte	R\$ 0.00
Franquia	R\$ 0.00
Outros	R\$ 0.00
Total sem BDI	208.990,20
Total do BDI	41.402,80
Total Geral	249.782,00

Tipo de Licitação: PRECÃO ELETRÔNICO
Abertura de Licitação: 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório: 90009/2024





Obra
Cópia 3: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ADAPT ORSE (12940)	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	7.568,65	22.705,95	9,09	9,09
ADAPT ORSE (12420)_2	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	95,45	232,58	22.199,76	8,89	17,98
SOM_04 7138 ORSE 94994 SINAPI	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	187,72	18.772,00	7,52	25,50
		Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	700,0	13,67	9.569,00	3,83	29,33
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	104,24	87,48	9.118,91	3,65	32,98
96110 SINAPI		FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	108,67	66,92	7.272,19	2,91	35,89
12791 ORSE		Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4 SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	3.503,61	7.007,22	2,81	38,70
13177 ORSE		Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	14,0	352,05	4.928,70	1,97	40,67
103328 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	50,109	98,07	4.914,18	1,97	42,64
4657 ORSE		Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.548,27	4.644,81	1,86	44,50
9895 ORSE		Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	Diversos	un	1,0	4.459,75	4.459,75	1,79	46,28
ADAPT SINAPI (88489)	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR PALHA	PINT - PINTURAS	m²	222,152	19,86	4.411,93	1,77	48,05
7345 ORSE		Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	1.363,34	4.090,02	1,64	49,69
ADAPT SINAPI (95546)	Próprio	Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastão), inclusive fixação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.978,30	3.956,60	1,58	51,27
ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	18,492	208,92	3.863,34	1,55	52,82
91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	800,0	4,47	3.576,00	1,43	54,25
11230 ORSE		Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	100,0	28,41	2.841,00	1,14	55,39
96123 SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	108,13	25,17	2.721,63	1,09	56,48
SOM_07	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	2.712,07	2.712,07	1,09	57,56
91847 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	12,44	2.488,00	1,00	58,56
88494 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	108,67	22,88	2.486,36	1,00	59,55
87527 SINAPI		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	63,392	38,68	2.452,00	0,98	60,54
4654 ORSE		Locação de container - Almoxnarfo sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	774,14	2.322,42	0,93	61,47
13197 ORSE		Locação de caixa coletoira de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	8,0	290,28	2.322,24	0,93	62,40
ADAPT SINAPI (13430)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	13,671	168,55	2.304,24	0,92	63,32
ADAPT ORSE (12420)_3	Próprio	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, LARG 12CM, COR PÉROLA POLIDO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	77,155	29,18	2.251,38	0,90	64,22
88495 SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	165,536	12,56	2.079,13	0,83	65,05
104920 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	202,11	10,22	2.065,56	0,83	65,88
13413 ORSE		Demolição de piso em granito	Demolições / Remoções	m²	98,57	20,30	2.000,97	0,80	66,68
91834 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	19,72	1.972,00	0,79	67,47
92762 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	188,35	10,33	1.945,65	0,78	68,25
PRÓPRIO (SOM_01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.935,64	1.935,64	0,78	69,02
90841 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	964,91	1.929,82	0,77	69,80
SOM_06	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.830,81	1.830,81	0,73	70,53
4440 ORSE		Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	34,692	52,69	1.827,92	0,73	71,26
92264 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,52	188,32	1.792,80	0,72	71,98

SOM_05	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.654,56	1.654,56	0,66	72,64
ADAPT ORSE (13541)	Próprio	Cuba de apoio Quadrada 41x41cm L73 Branco Deca ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	806,28	1.612,56	0,65	73,29
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	10,51	1.576,50	0,63	73,92
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	7,88	1.576,00	0,63	74,55
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	108,67	14,45	1.570,28	0,63	75,18
74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	9,0	172,09	1.548,81	0,62	75,80
ADAPT ORSE (10352)	Próprio	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w ADAPT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	102,07	1.531,05	0,61	76,41
11229	ORSE	Fomecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	734,00	1.468,00	0,59	77,00
7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Tomadas para Lógica	un	20,0	72,53	1.450,60	0,58	77,58
PRÓPRIO (SOM_02)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.426,51	1.426,51	0,57	78,15
9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Looucas e Metais Sanitários	un	3,0	458,80	1.376,40	0,55	78,70
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	37,506	35,47	1.330,33	0,53	79,24
SOM_08	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	1,0	1.302,05	1.302,05	0,52	79,76
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	63,7504	20,38	1.299,23	0,52	80,28
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	13,02	99,26	1.292,36	0,52	80,80
12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	9,7	129,49	1.256,05	0,50	81,30
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,68	740,99	1.244,86	0,50	81,80
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	33,61	36,80	1.236,84	0,50	82,29
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,16	572,28	1.236,12	0,49	82,79
102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,13	236,54	1.213,45	0,49	83,27
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	575,23	2,05	1.179,22	0,47	83,74
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,17	105,57	1.179,21	0,47	84,22
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	46,37	1.159,25	0,46	84,68
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	382,04	1.146,12	0,46	85,14
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	160,0	6,90	1.104,00	0,44	85,58
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	63,7504	16,54	1.054,43	0,42	86,00
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	20,88	1.044,00	0,42	86,42
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	105,0	9,87	1.036,35	0,41	86,84
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	50,232	19,41	975,00	0,39	87,23
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	974,02	974,02	0,39	87,62
ADAPT ORSE (13542)	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	969,55	969,55	0,39	88,01
10325	ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	10,0	96,85	968,50	0,39	88,39
92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,33	128,85	944,47	0,38	88,77
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	311,45	934,35	0,37	89,15
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,92	994,99	915,39	0,37	89,51
PRÓPRIO (SOM_03)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS S	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	906,72	906,72	0,36	89,88
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	222,152	4,08	906,38	0,36	90,24
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	30,16	904,80	0,36	90,60
755	ORSE	Fomecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1,2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	882,77	882,77	0,35	90,95
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,89	119,07	820,39	0,33	91,28
8460	ORSE	Fomecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	731,72	731,72	0,29	91,58
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	177,05	708,20	0,28	91,86

00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M/MES	36,0	19,15	689,40	0,28	92,13
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,77	114,68	661,70	0,26	92,40
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	0,9212	717,25	660,73	0,26	92,66
796	ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	Tomadas para Lógica	un	11,0	59,53	654,83	0,26	92,93
ADAPT ORSE (8623)	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa Efeito queimado Natural fosco - cor prata fina	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16,68	36,51	608,98	0,24	93,17
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	108,67	5,41	587,90	0,24	93,41
102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	63,7504	8,90	567,37	0,23	93,63
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	560,92	560,92	0,22	93,86
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	54,47	544,70	0,22	94,08
4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	Demolições / Remoções	m²	34,35	15,39	528,64	0,21	94,29
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	10,83	47,74	517,02	0,21	94,49
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	57,52	8,57	492,94	0,20	94,69
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	102,438	4,60	471,21	0,19	94,88
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	600,0	0,76	456,00	0,18	95,06
ADAPT SINAPI (102182)	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE NOVAS FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	224,36	448,72	0,18	95,24
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	434,36	434,36	0,17	95,42
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,39	975,84	380,57	0,15	95,57
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,86	38,19	376,55	0,15	95,72
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	371,95	371,95	0,15	95,87
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	131,77	2,80	368,95	0,15	96,02
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	364,65	364,65	0,15	96,16
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	36,03	360,30	0,14	96,31
85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,1	43,07	348,86	0,14	96,45
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	34,20	342,00	0,14	96,58
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,2	44,95	323,64	0,13	96,71
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,57	25,69	322,92	0,13	96,84
ADAPT ORSE (13150)	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v - Adapt	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	74,78	299,12	0,12	96,96
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	98,18	294,54	0,12	97,08
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	97,96	293,88	0,12	97,20
4375	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	Diversos	un	3,0	96,67	290,01	0,12	97,31
CREA (PB_01)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	3,0	93,50	280,50	0,11	97,43
ADAPT SINAPI (86900)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	276,83	276,83	0,11	97,54
72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	7,21	35,75	257,75	0,10	97,64
CREA (PB_02)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	246,36	246,36	0,10	97,74
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	110,2	2,06	227,01	0,09	97,83
ADAPT ORSE (13077)	Próprio	Mangueira 2F LED BR 13MM 220V G-Light ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	pç	10,0	22,68	226,80	0,09	97,92
8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	100,0	2,09	209,00	0,08	98,00
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	31,66	6,60	208,95	0,08	98,09
ADAPT SINAPI (80909)	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	207,27	207,27	0,08	98,17

91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	28,82	201,74	0,08	98,25
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	33,16	198,96	0,08	98,33
ADAPT ORSE (8010)	Próprio	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	1,82	182,00	0,07	98,40
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	62,06	2,91	180,59	0,07	98,48
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	58,85	176,55	0,07	98,55
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	43,75	175,00	0,07	98,62
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	24,79	148,74	0,06	98,68
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	35,90	143,60	0,06	98,73
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	66,95	133,90	0,05	98,79
102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,67	23,57	133,64	0,05	98,84
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,38	15,92	133,40	0,05	98,89
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	43,74	131,22	0,05	98,95
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	5,0	25,51	127,55	0,05	99,00
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	5,87	117,40	0,05	99,05
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	160,0	0,73	116,80	0,05	99,09
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	56,34	112,68	0,05	99,14
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,82	25,96	99,16	0,04	99,18
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	46,44	92,88	0,04	99,21
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	22,77	91,08	0,04	99,25
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	44,61	89,22	0,04	99,29
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,67	88,69	0,04	99,32
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8,19	10,65	87,22	0,03	99,36
1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	42,95	85,90	0,03	99,39
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	14,30	85,80	0,03	99,43
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 50mm	Conversão InfoWOra	un	20,0	4,22	84,40	0,03	99,46
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	8,0	10,19	81,52	0,03	99,49
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,565	27,52	70,58	0,03	99,52
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	35,13	70,26	0,03	99,55
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	13,83	69,15	0,03	99,58
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	12,68	63,40	0,03	99,60
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	63,36	63,36	0,03	99,63
1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	62,04	62,04	0,02	99,65
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,02	60,12	0,02	99,68
520	ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	2,0	29,37	58,74	0,02	99,70
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,5	22,69	56,72	0,02	99,72
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	4,0	13,99	55,96	0,02	99,74
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	46,45	46,45	0,02	99,76
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	23,13	46,26	0,02	99,78
12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	2,0	20,99	41,98	0,02	99,80
11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	2,0	20,46	40,92	0,02	99,81

89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	39,97	39,97	0,02	99,83
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	5,55	38,85	0,02	99,85
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,53	37,53	0,02	99,86
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,56	31,68	0,01	99,87
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	14,26	28,52	0,01	99,89
8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	12,0	2,37	28,44	0,01	99,90
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	9,41	28,23	0,01	99,91
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,78	35,42	27,62	0,01	99,92
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,72	25,72	0,01	99,93
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,13	24,26	0,01	99,94
103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,03	20,06	0,01	99,95
1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	9,75	19,50	0,01	99,95
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	3,24	19,44	0,01	99,96
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,76	18,76	0,01	99,97
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,28	18,28	0,01	99,98
ADAPT SINAPI (103948)	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 402 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,73	17,46	0,01	99,98
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,87	15,87	0,01	99,99
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,54	12,54	0,01	100,00
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,46	10,46	0,00	100,00

Tipo de Licitação

Abertura da Licitação

Número do Processo Licitatório

PREGÃO ELETRÔNICO
24/10/2024 09:00
90009/2024

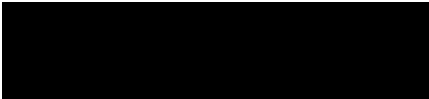
Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

208.350,20
41.401,80
249.752,00

Olinda, 5 de novembro de 2024



Ao COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio -Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuva	2,06%	Não incide
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,54%	18,19%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,98%	8,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	18,27%	7,00%
TOTAL (A+B+C+D)		108,79%	64,47%

Olinda, 5 de novembro de 2024



Obra
Cópia 3: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1.^o
Grupamento de Engenharia - João PessoaPB

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

B.D.I.
19,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%

Planilha Orçamentária Resumida

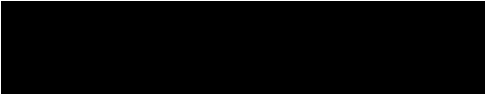
Item			Descrição				Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		1		4.795,73	1,92 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		19.610,14	7,85 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		8.330,80	3,34 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.187,63	2,48 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS		1		2.041,11	0,82 %
6			CANTEIRO DE OBRAS		1		8.113,35	3,25 %
7			MOVIMENTO DE TERRA		1		919,45	0,37 %
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1		10.845,06	4,34 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		27.450,98	10,99 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		22.904,39	9,17 %
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		29.885,49	11,97 %
12			PAREDES E PAINÉIS		1		5.365,37	2,15 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		1		1.236,84	0,50 %
14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		1		27.932,69	11,18 %

15			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		1		20.406,46	8,17 %
16			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		1		37.179,52	14,89 %
17			PINTURA		1		16.546,99	6,63 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 90009/2024

Total sem BDI 208.350,20
Total do BDI 41.401,80
Total Geral 249.752,00

Olinda, 5 de novembro de 2024



CREA/PE 36610

**Obra**

Cópia 3: Execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia - João Pessoa/PB

BancosSINAPI - 06/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará**B.D.I.**

19,89%

Encargos SociaisNão Desonerado:
Horista: 108,79%
Mensalista: 64,47%**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									4.795,73	1,92 %
1.1			ESTUDOS E PROJETOS									4.268,87	1,71 %
1.1.1	PRÓPRIO (SOM_01)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	UN	1	1.614,52	1.874,54	61,10	1.935,64	1.874,54	61,10	1.935,64	0,78 %
1.1.2	PRÓPRIO (SOM_02)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	1	1.189,85	1.386,51	40,00	1.426,51	1.386,51	40,00	1.426,51	0,57 %
1.1.3	PRÓPRIO (SOM_03)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS S	UN	1	756,30	872,77	33,95	906,72	872,77	33,95	906,72	0,36 %
1.2			IMPOSTOS E TAXAS									526,86	0,21 %
1.2.1	CREA (PB_01)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000,00	UN	3	77,99	0,00	93,50	93,50	0,00	280,50	280,50	0,11 %
1.2.2	CREA (PB_02)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	UN	1	205,49	0,00	246,36	246,36	0,00	246,36	246,36	0,10 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									19.610,14	7,85 %
2.1			PESSOAL									18.772,00	7,52 %
2.1.1	SOM_04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COTA	100	156,58	172,32	15,40	187,72	17.232,00	1.540,00	18.772,00	7,52 %
2.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									838,14	0,34 %
2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6	20,68	19,97	4,82	24,79	119,82	28,92	148,74	0,06 %
2.2.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/M ES	36	15,98	0,00	19,15	19,15	0,00	689,40	689,40	0,28 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									8.330,80	3,34 %
3.1			ENSAIOS E TESTES									1.548,81	0,62 %
3.1.1	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	9	143,54	160,32	11,77	172,09	1.442,88	105,93	1.548,81	0,62 %
3.2			LIMPEZA DE OBRA									2.322,24	0,93 %
3.2.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	8	242,13	0,00	290,28	290,28	0,00	2.322,24	2.322,24	0,93 %
3.3			COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)									4.459,75	1,79 %
3.3.1	9895	ORSE	Documentação "as built" (obra:Sergipetec)	un	1	3.719,87	0,00	4.459,75	4.459,75	0,00	4.459,75	4.459,75	1,79 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES									6.187,63	2,48 %
4.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS									6.187,63	2,48 %
4.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,19	8,89	8,48	2,17	10,65	69,45	17,77	87,22	0,03 %
4.1.2	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	5,67	19,66	18,52	5,05	23,57	105,01	28,63	133,64	0,05 %
4.1.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,89	99,32	94,14	24,93	119,07	648,62	171,77	820,39	0,33 %
4.1.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600	0,64	0,61	0,15	0,76	366,00	90,00	456,00	0,18 %
4.1.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	110,2	1,72	1,63	0,43	2,06	179,63	47,38	227,01	0,09 %
4.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,61	0,58	0,15	0,73	34,80	9,00	43,80	0,02 %
4.1.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,02	82,80	38,33	60,93	99,26	499,06	793,30	1.292,36	0,52 %
4.1.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	31,66	5,51	4,91	1,69	6,60	155,45	53,50	208,95	0,08 %
4.1.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	62,06	2,43	2,31	0,60	2,91	143,36	37,23	180,59	0,07 %
4.1.10	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	m²	98,57	16,94	15,64	4,66	20,30	1.541,63	459,34	2.000,97	0,80 %
4.1.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,565	22,96	21,92	5,60	27,52	56,22	14,36	70,58	0,03 %
4.1.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	11,67	11,21	2,78	13,99	44,84	11,12	55,96	0,02 %
4.1.13	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	8,50	8,16	2,03	10,19	65,28	16,24	81,52	0,03 %
4.1.14	4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	34,35	12,84	11,44	3,95	15,39	392,96	135,68	528,64	0,21 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS									2.041,11	0,82 %
5.1			CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS									1.672,16	0,67 %

5.1.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	57,52	7,15	1,12	7,45	8,57	64,42	428,52	492,94	0,20 %
5.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	575,23	1,71	0,20	1,85	2,05	115,05	1.064,17	1.179,22	0,47 %
5.2			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS									368,95	0,15 %
5.2.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	131,77	2,34	1,63	1,17	2,80	214,79	154,16	368,95	0,15 %
6			CANTEIRO DE OBRAS									8.113,35	3,25 %
6.1			PLACA DE OBRA									1.146,12	0,46 %
6.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	318,66	59,76	322,28	382,04	179,28	966,84	1.146,12	0,46 %
6.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									6.967,23	2,79 %
6.2.1	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	1.291,41	0,00	1.548,27	1.548,27	0,00	4.644,81	4.644,81	1,86 %
6.2.2	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	645,71	0,00	774,14	774,14	0,00	2.322,42	2.322,42	0,93 %
7			MOVIMENTO DE TERRA									919,45	0,37 %
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,77	95,66	91,15	23,53	114,68	525,94	135,76	661,70	0,26 %
7.2	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	7,21	29,82	23,92	11,83	35,75	172,46	85,29	257,75	0,10 %
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									10.845,06	4,34 %
8.1			FUNDAÇÕES									4.866,18	1,95 %
8.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,86	31,86	14,30	23,89	38,19	141,00	235,55	376,55	0,15 %
8.1.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,17	88,06	62,42	43,15	105,57	697,23	481,98	1.179,21	0,47 %
8.1.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,11	8,53	2,08	8,14	10,22	420,39	1.645,17	2.065,56	0,83 %
8.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,68	618,06	16,97	724,02	740,99	28,51	1.216,35	1.244,86	0,50 %
8.2			SUPRAESTRUTURA									5.978,88	2,39 %
8.2.1			PILARES									2.983,24	1,19 %
8.2.1.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	9,52	157,08	39,78	148,54	188,32	378,71	1.414,09	1.792,80	0,72 %
8.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,4	8,62	1,25	9,08	10,33	98,00	711,87	809,87	0,32 %
8.2.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,39	813,95	248,57	727,27	975,84	96,94	283,63	380,57	0,15 %
8.2.2			VIGAS									2.995,64	1,20 %
8.2.2.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	7,33	107,48	31,84	97,01	128,85	233,39	711,08	944,47	0,38 %
8.2.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,95	8,62	1,25	9,08	10,33	137,44	998,34	1.135,78	0,45 %
8.2.2.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,92	829,92	263,98	731,01	994,99	242,86	672,53	915,39	0,37 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									27.450,98	10,99 %
9.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									1.149,87	0,46 %
9.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	81,71	9,33	88,63	97,96	27,99	265,89	293,88	0,12 %
9.1.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	8,81	4,43	6,13	10,56	13,29	18,39	31,68	0,01 %
9.1.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	2,71	1,60	1,64	3,24	9,60	9,84	19,44	0,01 %
9.1.4	ADAPT SINAPI (103948	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 402 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,29	4,68	4,05	8,73	9,36	8,10	17,46	0,01 %
9.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,36	6,99	3,03	10,02	41,94	18,18	60,12	0,02 %

9.1.6	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,46	4,40	8,14	12,54	4,40	8,14	12,54	0,01 %
9.1.7	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,37	3,29	6,74	10,03	6,58	13,48	20,06	0,01 %
9.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,57	21,43	17,61	8,08	25,69	221,36	101,56	322,92	0,13 %
9.1.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,78	29,55	21,54	13,88	35,42	16,80	10,82	27,62	0,01 %
9.1.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,38	13,28	1,17	14,75	15,92	9,80	123,60	133,40	0,05 %
9.1.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,54	9,40	4,43	13,83	47,00	22,15	69,15	0,03 %
9.1.12	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,25	5,91	12,37	18,28	5,91	12,37	18,28	0,01 %
9.1.13	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,65	5,38	13,38	18,76	5,38	13,38	18,76	0,01 %
9.1.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,24	5,98	9,89	15,87	5,98	9,89	15,87	0,01 %
9.1.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,57	5,53	7,14	12,67	38,71	49,98	88,69	0,04 %
9.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									2.072,33	0,83 %
9.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	467,87	267,92	293,00	560,92	267,92	293,00	560,92	0,22 %
9.2.2	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	304,16	179,27	185,38	364,65	179,27	185,38	364,65	0,15 %
9.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,75	16,84	29,61	46,45	16,84	29,61	46,45	0,02 %
9.2.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	55,85	17,89	49,06	66,95	35,78	98,12	133,90	0,05 %
9.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	7,85	3,58	5,83	9,41	10,74	17,49	28,23	0,01 %
9.2.6	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	7	4,63	2,18	3,37	5,55	15,26	23,59	38,85	0,02 %
9.2.7	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	10	3,52	2,18	2,04	4,22	21,80	20,40	42,20	0,02 %
9.2.8	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	1	51,75	8,76	53,28	62,04	8,76	53,28	62,04	0,02 %
9.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,12	5,35	6,78	12,13	10,70	13,56	24,26	0,01 %
9.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	21,46	8,13	17,59	25,72	8,13	17,59	25,72	0,01 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,93	5,81	8,49	14,30	11,62	16,98	28,60	0,01 %
9.2.12	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	8,14	4,56	5,19	9,75	9,12	10,38	19,50	0,01 %
9.2.13	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2	35,83	17,54	25,41	42,95	35,08	50,82	85,90	0,03 %
9.2.14	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,1	35,93	21,98	21,09	43,07	178,04	170,82	348,86	0,14 %
9.2.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,16	18,93	13,92	8,77	22,69	30,07	18,94	49,01	0,02 %
9.2.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,57	21,66	13,44	12,52	25,96	34,54	32,17	66,71	0,03 %
9.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	19,00	7,76	15,01	22,77	7,76	15,01	22,77	0,01 %
9.2.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	31,31	9,82	27,71	37,53	9,82	27,71	37,53	0,02 %
9.2.19	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	33,34	10,84	29,13	39,97	10,84	29,13	39,97	0,02 %

9.2.20	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	19,30	8,76	14,37	23,13	17,52	28,74	46,26	0,02 %
9.3			INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO									218,33	0,09 %
9.3.1	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	10	3,52	2,18	2,04	4,22	21,80	20,40	42,20	0,02 %
9.3.2	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,73	6,02	4,44	10,46	6,02	4,44	10,46	0,00 %
9.3.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,93	5,81	8,49	14,30	23,24	33,96	57,20	0,02 %
9.3.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,34	18,93	13,92	8,77	22,69	4,73	2,98	7,71	0,00 %
9.3.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,25	21,66	13,44	12,52	25,96	16,80	15,65	32,45	0,01 %
9.3.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	19,00	7,76	15,01	22,77	23,28	45,03	68,31	0,03 %
9.4			LOUÇAS / PIAS / METAIS / ACESSÓRIOS									24.010,45	9,61 %
9.4.1	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	3	259,78	13,49	297,96	311,45	40,47	893,88	934,35	0,37 %
9.4.2	ADAPT SINAPI (80909)	Próprio	TORNEIRA DE MESA CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, GALI DOCOL OU SIMILAR	UN	1	172,89	4,85	202,42	207,27	4,85	202,42	207,27	0,08 %
9.4.3	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,85	5,06	58,30	63,36	5,06	58,30	63,36	0,03 %
9.4.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	49,09	5,06	53,79	58,85	15,18	161,37	176,55	0,07 %
9.4.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	147,68	7,96	169,09	177,05	31,84	676,36	708,20	0,28 %
9.4.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	36,50	4,43	39,32	43,75	17,72	157,28	175,00	0,07 %
9.4.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	29,95	9,21	26,69	35,90	36,84	106,76	143,60	0,06 %
9.4.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	81,90	9,21	88,97	98,18	27,63	266,91	294,54	0,12 %
9.4.9	ADAPT SINAPI (86900)	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM	UN	1	230,91	14,10	262,73	276,83	14,10	262,73	276,83	0,11 %
9.4.10	ADAPT ORSE (13541)	Próprio	Cuba de apoio Quadrada 41x41cm L73 Branco Deca ou similar	UN	2	672,52	62,06	744,22	806,28	124,12	1.488,44	1.612,56	0,65 %
9.4.11	ADAPT ORSE (13542)	Próprio	Cuba de Apoio Deca 60x40 L. 13060 M.17 Retangular com mesa branca ou similar	UN	1	808,70	62,06	907,49	969,55	62,06	907,49	969,55	0,39 %
9.4.12	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3	1.137,16	95,46	1.267,88	1.363,34	286,38	3.803,64	4.090,02	1,64 %
9.4.13	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	3	382,69	10,91	447,89	458,80	32,73	1.343,67	1.376,40	0,55 %
9.4.14	ADAPT SINAPI (95546)	Próprio	Kit Acessórios para banheiro em metal cromado Docol Square (Cabide, Papeleira, Porta Toalha Rosto, Porta Toalha Bastão), inclusive fixação	UN	2	1.650,10	55,32	1.922,98	1.978,30	110,64	3.845,96	3.956,60	1,58 %
9.4.15	SOM_05	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para o Apoio 1,42x0,57m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada com resalto de 7cm, inclusive instalação	UN	1	1.380,07	0,00	1.654,56	1.654,56	0,00	1.654,56	1.654,56	0,66 %
9.4.16	SOM_06	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo da recepção 1,55x0,50m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	UN	1	1.527,08	0,00	1.830,81	1.830,81	0,00	1.830,81	1.830,81	0,73 %
9.4.17	SOM_07	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Comandante 1,85x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 30cm, inclusive instalação	UN	1	2.262,14	0,00	2.712,07	2.712,07	0,00	2.712,07	2.712,07	1,09 %
9.4.18	SOM_08	Próprio	Bancada de Granito Branco Siena para Lavabo do Chem 0,80x0,60m esp 2cm, espelho 20cm, rodabancada de 17cm, inclusive instalação	UN	1	1.086,04	0,00	1.302,05	1.302,05	0,00	1.302,05	1.302,05	0,52 %
9.4.19	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,16	477,34	44,88	527,40	572,28	96,94	1.139,18	1.236,12	0,49 %
9.4.20	4375	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	un	3	80,64	0,00	96,67	96,67	0,00	290,01	290,01	0,12 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.904,39	9,17 %
10.1			REDE ELÉTRICA BT									22.904,39	9,17 %
10.1.1	ADAPT ORSE (13150)	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v - Adapt	UN	4	62,38	13,07	61,71	74,78	52,28	246,84	299,12	0,12 %
10.1.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,90	3,94	10,32	14,26	7,88	20,64	28,52	0,01 %
10.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,58	2,88	9,80	12,68	14,40	49,00	63,40	0,03 %
10.1.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	25,16	16,09	14,07	30,16	482,70	422,10	904,80	0,36 %

10.1.5		91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,21	27,83	16,78	44,61	55,66	33,56	89,22	0,04 %
10.1.6		91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	38,74	27,83	18,61	46,44	55,66	37,22	92,88	0,04 %
10.1.7		91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	28,53	19,36	14,84	34,20	193,60	148,40	342,00	0,14 %
10.1.8		91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	30,06	19,36	16,67	36,03	193,60	166,70	360,30	0,14 %
10.1.9		91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	24,04	15,65	13,17	28,82	109,55	92,19	201,74	0,08 %
10.1.10		91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	36,49	23,07	20,67	43,74	69,21	62,01	131,22	0,05 %
10.1.11		91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,31	19,36	15,77	35,13	38,72	31,54	70,26	0,03 %
10.1.12		91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	47,00	30,49	25,85	56,34	60,98	51,70	112,68	0,05 %
10.1.13		91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100	16,45	11,00	8,72	19,72	1.100,00	872,00	1.972,00	0,79 %
10.1.14		91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	8,77	6,53	3,98	10,51	979,50	597,00	1.576,50	0,63 %
10.1.15		91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,58	3,07	4,81	7,88	307,00	481,00	788,00	0,32 %
10.1.16		91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	50	17,42	10,42	10,46	20,88	521,00	523,00	1.044,00	0,42 %
10.1.17		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	3,73	1,25	3,22	4,47	1.000,00	2.576,00	3.576,00	1,43 %
10.1.18		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	5,76	1,68	5,22	6,90	268,80	835,20	1.104,00	0,44 %
10.1.19		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	10	4,90	4,81	1,06	5,87	48,10	10,60	58,70	0,02 %
10.1.20		97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,61	0,58	0,15	0,73	34,80	9,00	43,80	0,02 %
10.1.21		103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6	27,66	18,07	15,09	33,16	108,42	90,54	198,96	0,08 %
10.1.22	ADAPT ORSE (10352)	Próprio		Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w ADAPT	UN	15	85,14	46,49	55,58	102,07	697,35	833,70	1.531,05	0,61 %
10.1.23	ADAPT ORSE (8010)	Próprio		Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UN	100	1,52	0,97	0,85	1,82	97,00	85,00	182,00	0,07 %
10.1.24	ADAPT ORSE (13077)	Próprio		Mangueira 2F LED BR 13MM 220V G-Light ou similar	pç	10	18,92	4,34	18,34	22,68	43,40	183,40	226,80	0,09 %
10.1.25		13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	14	293,65	38,19	313,86	352,05	534,66	4.394,04	4.928,70	1,97 %
10.1.26		92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	38,68	23,91	22,46	46,37	597,75	561,50	1.159,25	0,46 %
10.1.27		92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	45,44	30,49	23,98	54,47	304,90	239,80	544,70	0,22 %
10.1.28		83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105	8,24	7,06	2,81	9,87	741,30	295,05	1.036,35	0,41 %
10.1.29		8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	1,98	0,86	1,51	2,37	10,32	18,12	28,44	0,01 %
10.1.30		8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	100	1,75	0,86	1,23	2,09	86,00	123,00	209,00	0,08 %
11				INSTALAÇÕES ESPECIAIS									29.885,49	11,97 %
11.1				AR CONDICIONADO									806,31	0,32 %
11.1.1		13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	1	310,25	100,25	271,70	371,95	100,25	271,70	371,95	0,15 %
11.1.2		13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	1	362,30	100,25	334,11	434,36	100,25	334,11	434,36	0,17 %
11.2				REDE LÓGICA									29.079,18	11,64 %
11.2.1		91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,58	3,07	4,81	7,88	307,00	481,00	788,00	0,32 %

11.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	10,38	3,73	8,71	12,44	746,00	1.742,00	2.488,00	1,00 %
11.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	10	4,90	4,81	1,06	5,87	48,10	10,60	58,70	0,02 %
11.2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	0,61	0,58	0,15	0,73	23,20	6,00	29,20	0,01 %
11.2.5	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	20	60,50	23,99	48,54	72,53	479,80	970,80	1.450,60	0,58 %
11.2.6	10325	ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	10	80,79	26,71	70,14	96,85	267,10	701,40	968,50	0,39 %
11.2.7	796	ORSE	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	11	49,66	26,71	32,82	59,53	293,81	361,02	654,83	0,26 %
11.2.8	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	700	11,41	5,32	8,35	13,67	3.724,00	5.845,00	9.569,00	3,83 %
11.2.9	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	2	17,07	0,00	20,46	20,46	0,00	40,92	40,92	0,02 %
11.2.10	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	2	612,23	57,27	676,73	734,00	114,54	1.353,46	1.468,00	0,59 %
11.2.11	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	100	23,70	7,63	20,78	28,41	763,00	2.078,00	2.841,00	1,14 %
11.2.12	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	736,32	11,44	871,33	882,77	11,44	871,33	882,77	0,35 %
11.2.13	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	2	17,51	5,45	15,54	20,99	10,90	31,08	41,98	0,02 %
11.2.14	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2	2.922,36	28,94	3.474,67	3.503,61	57,88	6.949,34	7.007,22	2,81 %
11.2.15	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	2	24,50	4,36	25,01	29,37	8,72	50,02	58,74	0,02 %
11.2.16	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1	610,33	76,38	655,34	731,72	76,38	655,34	731,72	0,29 %
12			PAREDES E PAINÉIS									5.365,37	2,15 %
12.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	37,50	10,14	34,81	44,95	73,01	250,63	323,64	0,13 %
12.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	5	21,28	5,78	19,73	25,51	28,90	98,65	127,55	0,05 %
12.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	50,109	81,80	59,77	38,30	98,07	2.995,01	1.919,17	4.914,18	1,97 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									1.236,84	0,50 %
13.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	33,61	30,70	17,13	19,67	36,80	575,74	661,10	1.236,84	0,50 %
14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									27.932,69	11,18 %
14.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									27.483,97	11,00 %
14.1.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	804,83	236,05	728,86	964,91	472,10	1.457,72	1.929,82	0,77 %
14.1.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	812,43	240,61	733,41	974,02	240,61	733,41	974,02	0,39 %
14.1.3	ADAPT ORSE (12940)	Próprio	PORTA ACÚSTICA, COMPOSIÇÃO DE MADEIRA, DIMENSÃO 900X2100, ESPESSURA DE PAREDE 14 A 20 CM, COM BORRACHAS, SEM VISOR, COM FECHADURA , MAÇANETAS, CHAVES.	UN	3	6.313,00	156,20	7.412,45	7.568,65	468,60	22.237,35	22.705,95	9,09 %
14.1.4	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	0,9212	598,26	114,57	602,68	717,25	105,54	555,19	660,73	0,26 %
14.1.5	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	5,13	197,30	18,67	217,87	236,54	95,78	1.117,67	1.213,45	0,49 %
14.2			ESQUADRIAS DE VIDRO									448,72	0,18 %
14.2.1	ADAPT SINAPI (102182)	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE NOVAS FERRAGENS	UN	2	187,14	69,50	154,86	224,36	139,00	309,72	448,72	0,18 %
15			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									20.406,46	8,17 %
15.1			REVESTIMENTO DE PAREDE									10.412,64	4,17 %
15.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	102,44	3,84	2,34	2,26	4,60	239,70	231,51	471,21	0,19 %
15.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	37,506	29,59	17,61	17,86	35,47	660,48	669,85	1.330,33	0,53 %
15.1.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	63,392	32,27	20,23	18,45	38,68	1.282,42	1.169,58	2.452,00	0,98 %
15.1.4	ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	m²	9,702	174,26	21,73	187,19	208,92	210,82	1.816,12	2.026,94	0,81 %
15.1.5	ADAPT SINAPI (13430)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 19X90CM, BOSCO CAMEL, MARCA ELIANE OU SIMILAR, NATURAL FOSCO	m²	13,671	140,59	16,51	152,04	168,55	225,71	2.078,53	2.304,24	0,92 %

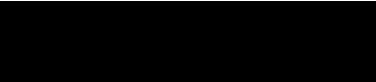
15.1.6		4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	m²	34,692	43,95	14,73	37,96	52,69	511,01	1.316,91	1.827,92	0,73 %
15.2				REVESTIMENTO DE FORRO									9.993,82	4,00 %
15.2.1		96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	108,67	55,82	19,37	47,55	66,92	2.104,94	5.167,25	7.272,19	2,91 %
15.2.2		96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	108,13	21,00	7,68	17,49	25,17	830,44	1.891,19	2.721,63	1,09 %
16				PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS									37.179,52	14,89 %
16.1		94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	104,24	72,97	20,02	67,46	87,48	2.086,88	7.032,03	9.118,91	3,65 %
16.2		87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	10,83	39,82	23,55	24,19	47,74	255,05	261,97	517,02	0,21 %
16.3		ADAPT ORSE (12420)	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO, 100X100CM, LINHA ÔNIX, MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA ACETINADO	m²	8,79	174,26	21,73	187,19	208,92	191,01	1.645,39	1.836,40	0,74 %
16.4		ADAPT ORSE (12420)_2	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, COR PÉROLA POLIDO	m²	95,45	194,00	21,73	210,85	232,58	2.074,13	20.125,63	22.199,76	8,89 %
16.5		12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	9,7	108,01	13,21	116,28	129,49	128,14	1.127,91	1.256,05	0,50 %
16.6		ADAPT ORSE (12420)_3	Próprio	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO, 100X100CM, LINHA ÔNIX DA MARCA ELIANE OU SIMILAR, LARG 12CM, COR PÉROLA POLIDO	M	77,155	24,34	2,80	26,38	29,18	216,03	2.035,35	2.251,38	0,90 %
17				PINTURA									16.546,99	6,63 %
17.1				PINTURA PAREDE									8.981,42	3,60 %
17.1.1		88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	165,54	10,48	8,01	4,55	12,56	1.325,94	753,19	2.079,13	0,83 %
17.1.2		88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,232	16,19	11,83	7,58	19,41	594,24	380,76	975,00	0,39 %
17.1.3		88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	222,15	3,41	1,94	2,14	4,08	430,97	475,41	906,38	0,36 %
17.1.4		ADAPT SINAPI (88489)	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR PALHA	m²	222,15	16,57	9,03	10,83	19,86	2.006,03	2.405,90	4.411,93	1,77 %
17.1.5		ADAPT ORSE (8623)	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa Efeito queimado Natural fosco - cor prata fina	m²	16,68	30,46	16,17	20,34	36,51	269,72	339,26	608,98	0,24 %
17.2				PINTURA FORRO									4.644,54	1,86 %
17.2.1		88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	108,67	19,09	16,05	6,83	22,88	1.744,15	742,21	2.486,36	1,00 %
17.2.2		88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	108,67	4,52	2,99	2,42	5,41	324,92	262,98	587,90	0,24 %
17.2.3		88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	108,67	12,06	6,66	7,79	14,45	723,74	846,54	1.570,28	0,63 %
17.3				PINTURA EM MADEIRA									2.921,03	1,17 %
17.3.1		102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	63,75	17,00	11,83	8,55	20,38	754,17	545,06	1.299,23	0,52 %
17.3.2		102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	63,75	7,43	6,52	2,38	8,90	415,65	151,72	567,37	0,23 %
17.3.3		102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63,75	13,80	9,92	6,62	16,54	632,40	422,03	1.054,43	0,42 %

Totals -> 74.743,30 175.008,70 249.752,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 24/10/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 90009/2024

Total sem BDI 208.350,20
Total do BDI 41.401,80
Total Geral 249.752,00

Olinda, 5 de novembro de 2024



CREA/PE 36610

Ao COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede à Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu Titular, c[REDACTED] vem, com a devida reciprocidade de respeito, apresentar sua proposta comercial para realização dos serviços objeto da Licitação e Processo em epígrafe, nos termos adiante indicados, declarando inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14.133/21 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à Comissão Permanente de Licitação do 1º Grupamento de Engenharia, para execução de serviços de **adequação das salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia** diante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame, o preço total abaixo indicado, estando já incluídos neste valor, todas as despesas decorrentes dos serviços, inclusive impostos, taxas, e outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

Valor da Proposta: R\$ 249.752,00 (duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e cinquenta e dois reais)

O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da sua entrega.

O Prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA PROPONENTE:

Banco: [REDACTED]

Agência: [REDACTED]

Conta: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Olinda, 5 de novembro de 2024

[REDACTED]

DIEx Simplificado Nº 349-SOM/Comdo 1Gpt E
EB: 64278.021475/2024-48

João Pessoa, PB, 5 de novembro de 2024.

Do Chefe da Seção de Obras Militares

Ao Sr Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos

Assunto: Parecer Técnico da análise de proposta do pregão nº 90009/2024

Referências:

a) Diex Simplificado nº 811-SALC/Comdo 1Gpt E, de 05 NOV 24.

Anexos:

1) 24PT003_-_ADEQUACAO_DAS_SALAS_DO_COMANDO_assinado.pdf

Sobre o assunto e em atenção ao DIEx da referência, remeto ao senhor documentação elaborada pela SOM em resposta às correções apresentadas pela Empresa participante do pregão nº 90009/24.

A Proposta encontra-se sem pendências.

[Redacted Signature]

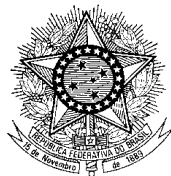
Chefe da Seção de Obras Militares

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) Cel [Redacted] em 05/11/2024, às 15:24 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

jPrc-1SDF-Jq6Z-9kR9



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

PARECER TÉCNICO Nº 3/2024-PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024

NUP Nº 64278.013266/2024-21		
OBJETO: Prestação do serviço de Empresa Especializada para Execução de Serviço de Adequação das Salas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia		
FORNECEDOR / LICITANTE		
CNPJ	RAZÃO SOCIAL	
20.519.592/0001-60	MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA	
ITEM		
Nº	DESCRIÇÃO	
1	Parecer Técnico nº 2/2024 – Pregão nº 90009/2024	
PARECER TÉCNICO:		
1. Analisando o que foi relatado no Parecer Técnico nº 2/2024, a empresa corrigiu os itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 6.5 elencados no referido parecer. 2. Em análise, da documentação apresentada pela Empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, acerca do edital do Pregão nº 90009/2024, atesto que a proposta apresentada encontra-se sem pendências		
NOME COMPLETO – P/G		
Analista Técnico do Pregão nº 90009/2024		
LOCAL	DATA	ASSINATURA
João Pessoa – PB	6 DE NOVEMBRO DE 2024	



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado



CPF/CNPJ: 036.264.394-61

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 14:11:10 do dia 31/10/2024 , com validade até o dia 30/11/2024.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: rz5ybJmI5O3MES2Rmb19

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo:



CPF/CNPJ: 036.264.394-61

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 14:13:35 do dia 31/10/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: A0D3311024141335

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 31/10/2024 14:10:20

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**
CNPJ: **20.519.592/0001-60**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 06/05/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/12/2024	Automática
FGTS	Validade:	21/11/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	28/04/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	19/01/2025
Receita Municipal	Validade:	21/11/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Emitido em: 31/10/2024 14:08

1 de 1

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Não cadastrado

Nenhum registro de Qualificação Técnica encontrado para o fornecedor.

042.019.866-00-3307010

CNPJ/CPF informado não está cadastrado.

Sair

- Consulta
- Cadastro
- Segurança
- Utilitários
- Área de Trabalho
- Raio-x do Fornecedor

Consultar Situação do Fornecedor

Pesquisar Fornecedor

Tipo de Pessoa

☐ Pessoa Jurídica ☐ Pessoa Física ☐ Estrangeiro

CPF

Nome

PESQUISAR

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL



1. RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES

i. Condições de participação

Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

ii. Declarações para fins de habilitação

Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório.

Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

iii. Declarações de cumprimento à legislação trabalhista

Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

iv. Profissionais organizados sob a forma de cooperativa (1)

Participo da licitação sob a forma de cooperativa, que atende ao disposto no art. 16 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

(1) Declaração válida apenas para cooperativas

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

IDENTIFICADOR	NOME/RAZÃO SOCIAL	DATA DA DECLARAÇÃO	PORTE DA EMPRESA	TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP?
28323311000100	ENGENHARQ CONSTRUCAO, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA.	24/10/2024 08:55	ME ou EPP	Sim
54737837000147	54.737.837 LUCIANA DOS PASSOS DE SOUZA	11/10/2024 14:56	ME ou EPP	Sim
48198081000102	WD INCORPORACAO, CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	23/10/2024 00:35	ME ou EPP	Sim
27700986000169	PLANENG ENGENHARIA LTDA	22/10/2024 21:57	ME ou EPP	Sim

IDENTIFICADOR	NOME/RAZÃO SOCIAL	DATA DA DECLARAÇÃO	PORTE DA EMPRESA	TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP?
12262916000107	I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	10/10/2024 16:31	ME ou EPP	Sim
51411154000107	JLA CONSTRUÇOES LTDA	14/10/2024 15:44	ME ou EPP	Sim
26849494000177	NEY AUGUSTO BARROS DE ALMEIDA	23/10/2024 10:14	ME ou EPP	Sim
50919373000139	NR CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	22/10/2024 15:32	ME ou EPP	Sim
33520093000134	J&F ENGENHARIA LTDA	10/10/2024 09:48	Grande Empresa	Não
09389289000157	A C ENGENHARIA LTDA	24/10/2024 08:48	ME ou EPP	Sim
17560794000140	E L F TEIXEIRA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	19/10/2024 12:18	ME ou EPP	Sim
49509595000102	ZIRCON CONSTRUCAO LTDA	23/10/2024 21:25	ME ou EPP	Sim
39847755000161	WSM SERVICOS E MANUTENCOES LTDA	16/10/2024 07:33	ME ou EPP	Sim
30807045000133	BMV SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	12/10/2024 11:52	ME ou EPP	Sim
42143426000144	C3 CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA.	23/10/2024 13:10	ME ou EPP	Sim
38415288000138	L ANDRADE CONSTRUÇOES LTDA	10/10/2024 10:40	ME ou EPP	Sim
20519592000160	MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA	23/10/2024 11:09	ME ou EPP	Sim
18852068000164	JE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	22/10/2024 14:18	ME ou EPP	Sim
48393324000163	UN ENGENHARIA LTDA	10/10/2024 09:26	ME ou EPP	Sim
30334799000113	RC ENGENHARIA E SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	23/10/2024 14:37	ME ou EPP	Sim
55577144000105	SE COMERCIAL E SERVICOS LTDA	10/10/2024 15:15	ME ou EPP	Sim
38080350000188	OTIMIZE SERVICOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO LIMITADA	24/10/2024 08:34	ME ou EPP	Sim
21157411000165	CONSULTORIA E ENGENHARIA IRMAOS ABREU LTDA	10/10/2024 15:06	ME ou EPP	Sim
31774682000113	FERRAZZI ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA	22/10/2024 08:54	ME ou EPP	Sim
34367007000168	ANTARES ENGENHARIA LTDA	23/10/2024 19:40	ME ou EPP	Sim
10758902000145	CONSTRAL CONSTRUTORA E CONSULTORIA SANTO ANTONIO LTDA	21/10/2024 17:50	ME ou EPP	Sim
46266786000194	E. D. ALVES ENGENHARIA E CONSTRUCAO	19/10/2024 20:48	ME ou EPP	Sim
26804280000184	NOVA RENASCER LTDA	24/10/2024 00:10	ME ou EPP	Sim

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

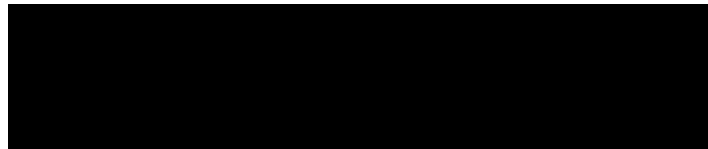
Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, Sr. Marcos José Marenga Marques, nos termos do seu Contrato Social, DECLARA para os devidos fins, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.

Cordialmente,

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DESIGNAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**, sociedade empresária limitada, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, 352, CS B, Fragoso, Olinda, Pernambuco. CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular [REDACTED] nos termos do seu Contrato Social, vem, com a devida reciprocidade de respeito, **DESIGNAR** o Engenheiro Civil que figurará como Responsável Técnico, gerenciando e acompanhando os serviços contratados desde o início até a sua conclusão. O Responsável Técnico designado é o Engenheiro Civil e titular da empresa, abaixo indicado:

[REDACTED]

Por oportuno, **DECLARO** também que me comprometo a cumprir o estabelecido na legislação que regulamenta o exercício profissional do engenheiro, do arquiteto e do agrônomo e, ainda, que não permitirei sejam quaisquer serviços técnicos executados, sob minha responsabilidade por indivíduos ou por firmas comerciais que não possuam habilitação legal.

Cordialmente,

Re [REDACTED] es

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, Sr. [REDACTED] nos termos do seu Contrato Social, **DECLARA** para os devidos fins, que cumpre a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no Art. 93 da Lei no 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no Art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei no 8.666/1993..

Cordialmente,

[REDACTED]
Representada por Marcos José Marenga Marques

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, Sr. [REDACTED] nos termos do seu Contrato Social, DECLARA para os devidos fins, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pela MJM Engenharia, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cordialmente,

[REDACTED]
Representada por Marcos José Marenga Marques

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Frágoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, Sr. [REDACTED] nos termos do seu Contrato Social, **DECLARA** para os devidos fins, que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Cordialmente,

[REDACTED]
Representada por Marcos José Marenga Marques

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHO ESCRAVO

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, S [REDACTED], nos termos do seu Contrato Social, **DECLARA** para os devidos fins, que **não** possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do Art. 1º e no inciso III do Art. 5º da Constituição Federal.

Cordialmente,

[REDACTED]

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGO DE MENOR

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Frágoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, [REDACTED] nos termos do seu Contrato Social, **DECLARA** para os devidos fins, que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999.

Cordialmente,

[REDACTED]

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DECLARAÇÃO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO CONFORME LC 123/2006

A MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, nº 352, CSB, Fragoso, Olinda, Pernambuco, CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, Sr. [REDACTED] nos termos do seu Contrato Social, **DECLARA** para os devidos fins, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar no 123, de 2006, e **opta expressamente por usufruir do tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 a 49, da Lei Complementar nº 123/2006.

Cordialmente,

[REDACTED]

Representada por Marcos José Marenga Marques

AO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Epitácio Pessoa, n. 2205, Bairro dos Estados, João Pessoa/PB

Ref.: Pregão Eletrônico n. 90009/2024

Processo Administrativo n. 64278.013266/2024-21

Olinda, 31 de outubro de 2024.

DESIGNAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**, sociedade empresária limitada, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 20.519.592/0001-60, com sede na Rua Olegário Mariano, 352, CS B, Fragoso, Olinda, Pernambuco. CEP 53.250-441, neste ato representada pelo seu sócio titular, [REDACTED], nos termos do seu Contrato Social, vem, com a devida reciprocidade de respeito, **DESIGNAR** o Engenheiro Civil que figurará como Responsável Técnico, gerenciando e acompanhando os serviços contratados desde o início até a sua conclusão. O Responsável Técnico designado é o Engenheiro Civil e titular da empresa, abaixo indicado:

[REDACTED]

Por oportuno, **DECLARO** também que me comprometo a cumprir o estabelecido na legislação que regulamenta o exercício profissional do engenheiro, do arquiteto e do agrônomo e, ainda, que não permitirei sejam quaisquer serviços técnicos executados, sob minha responsabilidade por indivíduos ou por firmas comerciais que não possuam habilitação legal.

Cordialmente,

[REDACTED]



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 30/10/2024 21:34:16

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**
CNPJ: **20.519.592/0001-60**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 93*****35
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 06/05/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/12/2024	Automática
FGTS	Validade:	21/11/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	28/04/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	19/01/2025
Receita Municipal	Validade:	21/11/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 30/10/2024 21:41

1 de 1



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguY0717c-LXSR61w_g&chave2=divYHkoTZxwAGxCKi4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENGA MARQUES

2º INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

CNPJ nº 20.519.592/0001-60

MARCOS JOSE MARENGA MARQUES, nacionalidade brasileira, 01/1981, casado em co [REDACTED] l de bens, engenheiro, CPF/MF [REDACTED], carteira de identidade nº [REDACTED], órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - PE, residente e domiciliado no(a) Avenida Ministro Marcos Freire, 2621, APT 1403, Casa Caiada, Olinda/PE, CEP 53.130-540, Brasil.

Titular da empresa de nome **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP**, constituída legalmente por contrato social devidamente arquivado na JUCEPE, sob NIRE nº 26600047964, com sede na Rua Luís de Carvalho, 283, Bairro Novo, Olinda, PE, CEP 53.030-190, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 20.519.592/0001-60, **DELIBERA** e **RESOLVE** ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DA ALTERAÇÃO DO ENDEREÇO DA SEDE DA EMPRESA

CLÁUSULA PRIMEIRA. O titular resolve alterar a sede da empresa que, a partir deste ato, passa a estar sediada no seguinte endereço: Rua Olegário Mariano, 352, Jardim Frágoso, Olinda, Pernambuco. CEP 53.250-441. Com a alteração a Cláusula Segunda do contrato passa a vigor com a seguinte redação: "**CLÁUSULA SEGUNDA.** A empresa tem sede na Rua Olegário Mariano, 352, CS B, Frágoso, Olinda, Pernambuco. CEP 53.250-441"

DO OBJETO

CLÁUSULA SEGUNDA. O titular decide alterar/acrescentar as atividades realizadas pela empresa, passando a ter o seguinte objeto social: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4222701 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4292801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 4299501 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4311801 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4322301 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4322302 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E

21/08/2023



Certifico o Registro em 21/08/2023

Arquivamento 20238993914 de 21/08/2023 Protocolo 238993914 de 28/07/2023 NIRE 26600047964

Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 165883456058849



REFRIGERAÇÃO; 4329199 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES; 4330401 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 4330404 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4330405 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; 4330499 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 4391600 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399102 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; 4399103 - OBRAS DE ALVENARIA; 4399199 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO; COLOCAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CALHAS. CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS. OBRAS DE COBERTURA, COLOCAÇÃO DE TELHADOS, OBRAS DE CONCRETAGEM (EM FORMAS) DE VIGAS, COLUNAS, LAJES, PEÇAS ESTRUTURAIS EM OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ARMAÇÕES DE AÇO, CONCRETO, ESTRUTURAS METÁLICAS, BLOCOS ESTRUTURAIS, SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE VAPOR OU ÁGUA. SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA E SEMELHANTES; CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O titular da empresa resolve alterar a redação da Cláusula Décima segunda, que passa a vigor com a seguinte redação: "**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.** O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não possui impedimento legal para constituir sociedade limitada unipessoal, estando desimpedido para constituir a presente sociedade limitada unipessoal."

Em face das alterações realizadas acima, os sócios consolidam o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002 (Código Civil), mediante as condições e cláusulas seguintes.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP CNPJ nº 20.519.592/0001-60

_____, nacionalidade brasileira, nasc _____ 1,
casado em comunhão _____ ns, engenheiro, CPF/MF sob o _____,
carteira de identidade N _____ órgão expedidor SSP-PE, residente e domiciliado(a):
Avenida Ministro Marcos Freire, 2621, Casa Caiada, Olinda, PE, CEP 53.130-540, Brasil.

Titular da Sociedade Limitada Unipessoal, que gira sob o nome empresarial MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP, constituída legalmente por contrato social devidamente arquivado na JUCEPE, sob o NIRE nº 26600047964, com sede na Rua

21/08/2023



Certifico o Registro em 21/08/2023

Arquivamento 20238993914 de 21/08/2023 Protocolo 238993914 de 28/07/2023 NIRE 26600047964

Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 165883456058849



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguv0717c-LXSRG1w_g&chave2=divYHKOtZxwAGxCKi4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENA MARQUES

Olegário Mariano, 352, CS B, Fragoso, Olinda, Pernambuco. CEP 53.250-441, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 20.519.592/0001-60, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A empresa gira sob o nome empresarial MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP.

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa tem sede na Rua Olegário Mariano, 352, CS B, Fragoso, Olinda, Pernambuco. CEP 53.250-441

CLÁUSULA TERCEIRA. A empresa pode, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo.

DO OBJETO E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A empresa tem por objeto(s): 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4222701 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4292801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 4299501 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4311801 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4322301 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4322302 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; 4329199 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES; 4330401 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 4330404 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4330405 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; 4330499 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 4391600 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399102 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; 4399103 - OBRAS DE ALVENARIA; 4399199 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO; COLOCAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CALHAS. CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS. OBRAS DE COBERTURA, COLOCAÇÃO DE TELHADOS, OBRAS DE CONCRETAGEM (EM FORMAS) DE VIGAS, COLUNAS, LAJES, PEÇAS ESTRUTURAIS EM OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ARMAÇÕES DE AÇO, CONCRETO, ESTRUTURAS METÁLICAS, BLOCOS ESTRUTURAIS, SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE VAPOR OU ÁGUA. SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA E SEMELHANTES; CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

21/08/2023



Certifico o Registro em 21/08/2023

Arquivamento 20238993914 de 21/08/2023 Protocolo 238993914 de 28/07/2023 NIRE 26600047964

Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 165883456058849



CLÁUSULA QUINTA. A empresa iniciou suas atividades em 30/06/2014 e o seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL

CLÁUSULA SEXTA. A empresa tem o capital de R\$ 72.400,00 (setenta e dois mil e quatrocentos reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional, de responsabilidade do titular.

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a MARCOS JOSÉ MARENGA MARQUES, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA NONA. Ao término de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apurados.

DO FALECIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA. Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não possui impedimento legal para constituir sociedade limitada unipessoal, estando

21/08/2023



Certifico o Registro em 21/08/2023

Arquivamento 20238993914 de 21/08/2023 Protocolo 238993914 de 28/07/2023 NIRE 26600047964

Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 165883456058849



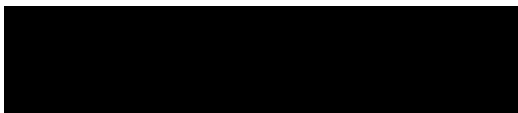
http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguYo717c-LXSR61w_g&chave2=divYHK0tZxwAGxcKi4Fdlw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENGA MARQUES

desimpedido para constituir a presente sociedade limitada unipessoal.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Fica eleito o foro de OLINDA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo

Olinda, 03 de abril de 2023.



Titular da Sociedade

21/08/2023



Certifico o Registro em 21/08/2023

Arquivamento 20238993914 de 21/08/2023 Protocolo 238993914 de 28/07/2023 NIRE 26600047964

Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 165883456058849



238993914

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP
PROTOCOLO	238993914 - 28/07/2023
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26600047964
CNPJ 20.519.592/0001-60
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2023
SOB N: 20238993914

EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20238993914

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 03626439461 - MARCOS JOSE MARENGA MARQUES - Assinado em 20/08/2023 às 16:29:20

Secretário-Geral

1

21/08/2023



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO





CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2766788604

9	10	11	12	9	10	11	12
ACC				D			
A				D1			
A1				BE			
B		01/02/2034		CE			
B1				C1E			
C				DE			
C1				D1E			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
RECIFE, PE

PERNAMBUCO



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículo da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Filiação / Filiation / Filiación - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.519.592/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/06/2014
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL
MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS

PORTE
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R LUIS DE CARVALHO

NÚMERO
283

COMPLEMENTO

CEP
53.030-190

BAIRRO/DISTRITO
BAIRRO NOVO

MUNICÍPIO
OLINDA

UF
PE

ENDEREÇO ELETRÔNICO
CONTATO@MJMENGENHARIA.COM.BR

TELEFONE
(81) 9838-6403

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
30/06/2014

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 15/12/2022 às 10:05:07 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 20.519.592/0001-60

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:39:29 do dia 18/06/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 15/12/2024.

Código de controle da certidão: **CE61.C745.6A4D.6A8D**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 20.519.592/0001-60
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Endereço: R OLEGARIO MARIANO 352 CS B / FRAGOSO / OLINDA / PE / 53250-441

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 23/10/2024 a 21/11/2024

Certificação Número: 2024102401522195504973

Informação obtida em 30/10/2024 21:43:20

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 20.519.592/0001-60

Certidão nº: 73292092/2024

Expedição: 22/10/2024, às 23:42:13

Validade: 20/04/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.519.592/0001-60**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA

SIAT

SECRETARIA DA FAZENDA E DA ADMINISTRAÇÃO

18/07/2014

IMAGEM DO CADASTRO MERCANTIL

IDENTIFICAÇÃO

Inscrição: 089.384-6 Situação: ATIVO

Denominação: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS EIRELI ME-EPP

Endereço: RUA LUIZ DE CARVALHO 283
- BAIRRO NOVO

C.E.P.: 53030-190

Sequencial Imóvel: 10564438

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS

Tipo Endereço Alternativo:

Endereço Alternativo:

C.E.P.:

Cidade: UF:

Identificação: CNPJ - 20.519.592/0001-60

Natureza Jurídica: 27 - EIRELI EPP Vinculação:

Mês Balanço: 12 - DEZEMBRO Capital Social: 72.400,00

Atividade TLF: M7112-0/000 - SERVICOS DE ENGENHARIA

Data Início: 06/2014

Car Adm Tipo: 1 - SEDE

C M C:

C.E.P.: Simples Nacional: NÃO

Inscrição JUNTA: Inscrição ESTADO:

Inscrição Anterior: Local Ignorado: NÃO

E-Mail:

Telefones:

SEEF-Situação:

Inclusão: 1372/73 - 18/07/2014

Última Atualização: INCLUSAO - /73 - 18/07/2014

ATIVIDADES ECONÔMICAS - CNAE

Tipo de Atividade: 1 - PRESTACAO DE SERVICOS

Código	Descrição	Indicação
F4120-4/000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	3 - AMBAS
F4213-8/000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	3 - AMBAS
F4222-7/001	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E	3 - AMBAS
F4321-5/000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	3 - AMBAS
F4330-4/099	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO	3 - AMBAS
F4391-6/000	OBRAS DE FUNDACOES	3 - AMBAS
F4399-1/002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIA	3 - AMBAS
F4399-1/003	OBRAS DE ALVENARIA	3 - AMBAS
M7112-0/000	SERVICOS DE ENGENHARIA	3 - AMBAS
M7119-7/001	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	3 - AMBAS

PARÂMETROS PARA TRIBUTAÇÃO

Regime: 3 - HOMOLOGADO
 Aliq/VI
 Referência:
 Carnê Fonte:

ISS

Vigência:

% Estimativa:

TLF

Regime: 1 - INCIDE
 Aliquota: 217.204

Vigência:

PUBLICIDADE

Regime: 6 - SEM INFORM
 Vigência:

Painel grande porte s/ ilum.(m²):	Back-light/Front-light (m²):	Molduras de acrílico (uni):
Relógios e Similares (uni):	Pontos de ônibus (m²):	Postes identif. (uni):
Mural (m²):	Letreiro (m²):	Placa justap. fachada (m²):
Placa ã justap. fachada (m²):	Pl. lumi. de pequeno porte (m²):	Placa luminosa em praças (m²):
Painel luminoso animado (m²):	Estandarte/galhardete (m²):	Faixa (m²):
Mobiliário Urbano (m²):	Veículo automotor (m²):	Outdoors (m²):
Painéis/letreiros (m²):	Outros meios de Pub.(m²):	

MÁQUINAS e AFINS

Regime: 6 - SEM INFORM
 Vigência:

Motores (Potência):

De 10 HP até 20 HP:	De 21 HP até 50 HP:	De 51 HP até 200 HP:
De 201 HP até 500 HP:	De 501 HP até 2000 HP:	De 2001 HP até 5000 HP:
Superior a 5000 HP:		
Guindaste e ponte volante:	Fornos/Fornalhas /Caldeiras:	Antenas e assemelhados:
Bomba de combustível:	Elevadores, escadas rolantes:	Torres e demais E.R.B.:
Autoatendimento bancário:	Outras:	

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Regime: 4 - NAO INCIDE
 Vigência:

RESPONSÁVEL E SÓCIOS

Nome: MARCOS JOSE MARENGA MARQUES
 Endereço: 00.020-5 - RUA LUIZ DE CARVALHO, 2.621
 C.E.P.: 53130-540
 C.P.F.: 036.264.394-61

SÓCIOS

036.264.394-61 MARCOS JOSÉ MARENGA MARQUES
 AV.MINISTRO MARCOS FREIRE, 2.621

- CASA CAIADA
53130-540 OLINDA PE

Emitido Em:18/07/2014

Fechar

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Número da Certidão: 2024.000009055211-25

Data de Emissão: 22/10/2024

DADOS DO REQUERENTE

CNPJ: 20.519.592/0001-60

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o requerente acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **19/01/2025** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página www.sefaz.pe.gov.br.

Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.

OBSERVAÇÕES: NÃO INFORMADO



Prefeitura Municipal de Olinda
Secretaria da Fazenda

Departamento de Arrecadação e Cobrança

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Número 182.130

Ressalvando o direito da PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é CERTIFICADO que não constam, na presente data, pendências do contribuinte abaixo identificado, para débitos de qualquer natureza fiscal em aberto, administrados pela SECRETARIA DA FAZENDA do Município.

Contribuinte: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA

C.N.P.J.: 20.519.592/0001-60

Inscrição no CMC: 089.384-6

Certidão válida por 30 dias, conforme disposto no art. 309, §5º do CTMO.

Olinda, 22 de OUTUBRO de 2024

Código de Validação: DWGS59338

Certidão emitida Gratuitamente

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://sefad.olinda.pe.gov.br>

A presente certidão não atesta a regularidade do licenciamento de: localização e funcionamento, vigilância sanitária, meio ambiente e congêneres, observadas as disposições presente no decreto nº 19, de 18 de fevereiro de 2022, que Institui o procedimento e classifica as atividades de baixo risco para fins de dispensa da exigência da Licença de Funcionamento, para as atividades econômicas instaladas no município de Olinda, e dá outras providências., pelo agente recebedor.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Fórum Des. Rodolfo Aureliano
Av. Desembargador Guerra Barreto, 200 – Térreo – Ala Sul, bairro Joana Bezerra
Fones nº (081) 3181-0400 (FAX)/ 3181-0476 e 3181-0470
CEP 50.090-700 - RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA
LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 30/10/2024 21h45min

Data de Validade: 29/11/2024

Nº da Certidão: 02015743/2024

Nº da Autenticidade: FJ.SZ.FA.J5.CY

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 20.519.592/0001-60

Endereço Residencial: RUA OLEGÁRIO MARIANO, 352

Bairro: FRAGOSO

Inscrição Estadual:

Compl: CS B

Cidade: Olinda/PE

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição no Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 1º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fã.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Núcleo de Distribuição Processual - NUDIP 2º grau
Praça da República, s/n, bairro Santo Antônio
Fones nºs (081) 3182-0519 ou 3182-0594
CEP 50.010-040 RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA
LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 30/10/2024 21h46min

Data de Validade: 29/11/2024

Nº da Certidão: 02015744/2024

Nº da Autenticidade: UU.IT.KC.SE.TC

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 20.519.592/0001-60

Endereço Residencial: RUA OLEGÁRIO MARIANO, 352

Bairro: FRAGOSO

Inscrição Estadual:

Compl: CS B

Cidade: Olinda/PE

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição no Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 2º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fã.



PODER JUDICIÁRIO
JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE OLINDA
DISTRIBUIÇÃO, CONTADORIA E PARTIDORIA DA COMARCA DE OLINDA
Av. Pan Nordestina, km 14, Vila Popular, Olinda-PE, Fones 3182-2731/2733

CERTIDÃO Nº 2689/2023

VALDECARLO LEAL DA SILVA, Titular do Ofício Único de Distribuição, Contadoria e Partidoria da Comarca de Olinda, Estado de Pernambuco, em virtude da Lei, etc.

CERTIDÃO NEGATIVA

C E R T I F I C O, por me haver sido pedido via e-mail funcional que, conforme pesquisa realizada no **Sistema JUDWIN 1º GRAU**, onde são lançadas as distribuições do Ofício, a meu cargo, não abrangendo os Processos Judiciais Eletrônicos – Pje, Seção CÍVEL no período de **05 (cinco)** anos até a presente data, **não** encontrei DISTRIBUÍDA nenhuma **Ação de Falência e Recuperação Judicial**, em face de:

MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP. CPF/CNPJ (MF) nº 20.519.592/0001-60.

Certifico ainda que podem ser obtidas certidões quanto aos processos eletrônicos do PJE, abrangendo todas as comarcas de PE, diretamente no site www.tjpe.jus.br.

Essa certidão não inclui os processos distribuídos antes do prazo estipulado na pesquisa, ainda que em tramitação.

OBS. Sem cobrança de taxa em cumprimento ao Ofício Circular nº 12/2016 de 04/07/2016.

Pesquisa realizada em 20 (vinte) de setembro do ano de 2023 (dois mil e vinte e três).

Técnico Judiciário – Matrícula: 184.413-0



Documento autenticado por: Tomaz Machado Delgado Neto
TECNICO JUDICIARIO - TPJ - Informação
Autenticado em 20/09/2023 às 10:00
conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006
<https://autenticacaodocumentos.app.tjpe.jus.br>

Autenticação:
W4.29.R2.97.4C





PODER JUDICIÁRIO
JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE OLINDA
DIRETORIA DO FORO

Av. Pan Nordestina, km 14, Vila Popular, Olinda-PE

D E C L A R A Ç ã O

D E C L A R O, para os devidos fins de direito, que nesta Comarca de Olinda há apenas (01) *uma Secretaria de Distribuição, Contadoria e Partidoria*, tendo como titular o [REDACTED] bem como (02) *dois Cartórios de Notas e Protestos*, respondendo pelas respectivas titularidades a Sra. [REDACTED] (2ª Serventia Notarial) e a Sra. **PAULIANA SIQUEIRA PORTO** (1ª Serventia Notarial - interinamente).

Olinda, 1º de setembro de 2023

[REDACTED]
Juiz Diretor do Foro



Documento autenticado por: Valdecarlo Leal da Silva
AUXILIAR JUDICIARIO - PJI - Informação
Autenticado em 05/09/2023 às 10:10
conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006
<https://autenticacaodocumentos.app.tjpe.jus.br>

Autenticação:
ID.Y9.46.98.B3



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **20.519.592/0001-60**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 30/06/2014**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

- Voltar
- Gerar PDF



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J10D56K1TVb0Gdvx9m6vzmqyparVPKq9&chave2=bivYHKotZxwAGXcKi4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENGA MARQUES | 03495289429-SAULO HENRIQUE DA CUNHA SILVA

LIVRO DIÁRIO 10

MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP

RUA OLEGARIO MARIANO, 352 CS B, FRAGOSO, OLINDA – PE,

CEP: 53.250-441

CNPJ: 20.519.592/0001-60

NIRE: 26600047964

Período: 01/01/2023 á 31/12/2023



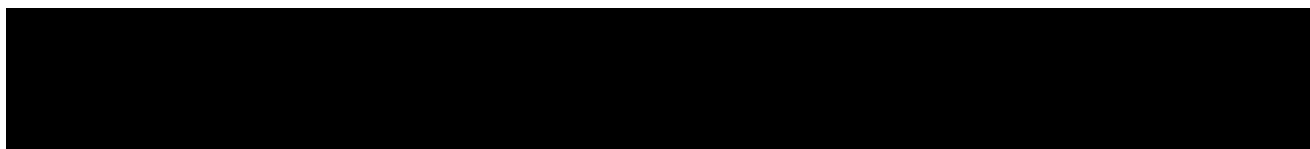
Junta Comercial do Estado de Pernambuco
Certifico o Registro em 17/06/2024
Arquivamento 248950118 Protocolo 248950118 de 10/06/2024
Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP
NIRE 26600047964
Este documento pode ser verificado em
<http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 278685624543
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024
por Jessica Carolina das Chagas Moraes - Responsável pelo expediente da Secretaria Geral

**TERMO DE ABERTURA**

Contém este LIVRO DIÁRIO número 10 (dez), 94 (noventa e quatro) FOLHAS numeradas eletronicamente do número 1 ao número 94 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, período de escrituração 01/01/2023 á 31/12/2023.

Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP
Endereço: R OLEGARIO MARIANO N° 352 CS B
Bairro: FRAGOSO
Cidade: OLINDA
Estado: PE
CEP: 53.250-441
Registro na Junta (NIRE): 26600047964
Data do Registro: 30/06/2014
Inscrição Estadual:
C.N.P.J./C.P.F.: 20.519.592/0001-60
Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2023

RECIFE , 31 de Dezembro de 2023



Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo
ATIVO - [1]	541.589,41D	2.790.613,54	3.118.914,42	213.288,53C
ATIVO CIRCULANTE - [101]	38.657,38D	2.512.870,19	2.343.448,52	208.079,05D
DISPONIBILIDADES - [10101]	7.546,92D	1.532.229,92	1.513.183,59	26.593,25D
NUMERARIOS EM ESPECIE - [1010101]	796,78D	0,00	0,00	796,78D
CAIXA GERAL - [101010101]	796,78D	0,00	0,00	796,78D
CAIXA - [1010101010001]	796,78D	0,00	0,00	796,78D
BANCOS - [1010102]	6.750,14D	1.521.213,54	1.502.167,21	25.796,47D
CONTAS CORRENTES - [101010201]	6.750,14D	1.521.213,54	1.502.167,21	25.796,47D
BANCO INTER - [1010102010001]	6.750,14D	1.521.213,54	1.502.167,21	25.796,47D
APLICAÇÕES FINANCEIRA - [1010103]	0,00	11.016,38	11.016,38	0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRA - [101010301]	0,00	11.016,38	11.016,38	0,00
APLICAÇÃO BANCO INTER - [1010103010010]	0,00	11.016,38	11.016,38	0,00
CLIENTES - [10103]	0,00	522.990,80	522.990,80	0,00
CLIENTES NACIONAIS - [1010301]	0,00	522.990,80	522.990,80	0,00
DUPLICATAS A RECEBER - [101030101]	0,00	522.990,80	522.990,80	0,00
CLIENTES DIVERSOS - [1010301010011]	0,00	522.990,80	522.990,80	0,00
EMPRESTIMO A SÓCIO - [10104]	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00D
EMPRESTIMO A SÓCIO - [1010401]	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00D
EMPRESTIMO A SÓCIO - [101040101]	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00D
EMPRESTIMO A SÓCIO - [1010401010001]	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00D
CREDITOS - [10105]	31.110,46D	347.649,47	307.274,13	71.485,80D
CREDITOS COM TERCEIROS - [1010501]	31.110,46D	347.649,47	307.274,13	71.485,80D
ADIANT TERCEIROS - [101050102]	31.110,46D	273.477,37	236.124,95	68.462,88D
ADIANT EC ENGENHARIA - [1010501020001]	31.110,46D	238.477,37	201.124,95	68.462,88D
ADIANT LM RESTAURANTE E HAMBURQUERIA LTDA - [1010501020002]	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00
CREDITOS DE FUNCIONARIOS - [101050103]	0,00	74.172,10	71.149,18	3.022,92D
ADIANTAMENTO DE SALARIO - [1010501030001]	0,00	61.573,31	61.573,31	0,00
ADIANTAMENTO DE DECIMO TERCEIRO - [1010501030002]	0,00	5.629,77	5.629,77	0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS - [1010501030003]	0,00	6.969,02	3.946,10	3.022,92D
ATIVO NÃO CIRCULANTE - [107]	502.932,03D	277.743,35	775.465,90	5.209,48D
INVESTIMENTOS - [10702]	2.932,03D	0,00	2.932,03	0,00
INVESTIMENTOS - [1070201]	2.932,03D	0,00	2.932,03	0,00
INVESTIMENTO - [107020101]	2.932,03D	0,00	2.932,03	0,00
CONSÓRCIO - [1070201010001]	2.932,03D	0,00	2.932,03	0,00
Adiantamento Sócio - [10703]	500.000,00D	277.743,35	772.533,87	5.209,48D
Adiantamento Sócio - [1070301]	500.000,00D	277.743,35	772.533,87	5.209,48D
Adiantamento Sócio - [107030101]	500.000,00D	277.743,35	772.533,87	5.209,48D
Adiant Sócio Marcos Marenga - [1070301010001]	500.000,00D	277.743,35	772.533,87	5.209,48D
PASSIVO - [2]	541.589,41C	2.045.186,67	1.716.885,79	213.288,53C
PASSIVO CIRCULANTE - [201]	430.453,48C	1.976.630,69	1.716.601,69	170.424,48C
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO - [20101]	370.453,48C	1.664.775,74	1.464.746,74	170.424,48C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS PREVIDENCIARIAS E FISCAIS - [2010103]	6.476,55C	244.693,45	241.939,51	3.722,61C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIARIAS - [201010301]	395,28C	206.548,67	209.876,00	3.722,61C
INSS A RECOLHER - [2010103010001]	395,28C	12.586,36	13.747,59	1.556,51C
FGTS A RECOLHER - [2010103010002]	0,00	11.149,36	13.315,46	2.166,10C
DECIMO TERCEIRO SALARIO A PAGAR - [2010103010013]	0,00	11.130,67	11.130,67	0,00
FERIAS A PAGAR - [2010103010014]	0,00	4.273,58	4.273,58	0,00
RESCISÕES A PAGAR - [2010103010015]	0,00	16.922,76	16.922,76	0,00
SALARIOS A PAGAR - [2010103010016]	0,00	150.485,94	150.485,94	0,00
OBRIGAÇÕES FISCAIS - [201010303]	6.081,27C	38.144,78	32.063,51	0,00
SIMPLES A RECOLHER - [2010103030010]	6.081,27C	38.144,78	32.063,51	0,00
OUTRAS CONTAS - [2010117]	363.976,93C	1.420.082,29	1.222.807,23	166.701,87C
OUTRAS CONTAS - [201011701]	363.976,93C	1.420.082,29	1.222.807,23	166.701,87C
ADIANTAMENTO DE CLIENTES - [2010117010008]	363.976,93C	1.420.082,29	1.222.807,23	166.701,87C
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - [20102]	60.000,00C	311.854,95	251.854,95	0,00
EMP TERCEIROS - [2010202]	60.000,00C	308.624,95	248.624,95	0,00
EMP TERCEIROS - [201020201]	60.000,00C	308.624,95	248.624,95	0,00
EMPRESTIMO EC ENG - [2010202010001]	0,00	201.124,95	201.124,95	0,00
Empréstimo Guilherme Marenga - [2010202010002]	10.000,00C	57.500,00	47.500,00	0,00

Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo
Empréstimo Veronica Cesarino - [2010202010004]	50.000,00C	50.000,00	0,00	
EMPRÉSTIMO SÓCIO - [2010203]	0,00C	3.230,00	3.230,00	0,00C
EMPRÉSTIMO SÓCIO - [201020301]	0,00C	3.230,00	3.230,00	0,00C
emprest sócio MARCOS JOSE MARENGA MARQUES - [2010203010001]	0,00C	3.230,00	3.230,00	0,00C
PASSIVO NAO CIRCULANTES - [203]	0,00	284,10	284,10	0,00
OBRIGAÇÕES DE LONGO PRAZO - [20301]	0,00	284,10	284,10	0,00
FORNECEDORES - [2030101]	0,00	284,10	284,10	0,00
FORNECEDORES NACIONAIS - [203010101]	0,00	284,10	284,10	0,00
IRRF A RECOLHER - [2030101010002]	0,00	284,10	284,10	0,00
PATRIMONIO LIQUIDO - [207]	111.135,93C	68.271,88	0,00	42.864,05C
CAPITAL REALIZADO - [20701]	72.400,00C	0,00	0,00	72.400,00C
CAPITAL SOCIAL - [2070101]	72.400,00C	0,00	0,00	72.400,00C
CAPITAL SOCIAL DE DOMICILIADOS E RESIDENTES NO PAI - [207010101]	72.400,00C	0,00	0,00	72.400,00C
MARCOS JOSE MARENGA MARQUES - [2070101010001]	72.400,00C	0,00	0,00	72.400,00C
OUTRAS CONTAS - [20707]	38.735,93C	68.271,88	0,00	29.535,95D
OUTRAS CONTAS - [2070701]	38.735,93C	68.271,88	0,00	29.535,95D
LUCROS ACUMULADOS - [207070101]	38.735,93C	68.271,88	0,00	29.535,95D
LUCROS ACUMULADOS E / OU SALDO A DISPOSIÇÃO - [2070701010001]	38.735,93C	68.271,88	0,00	29.535,95D
RESULTADO LIQUIDO DO PERIODO - [3]	0,00C	1.803.442,33	1.803.442,33	0,00C
RESULTADOS LIQ DO PERIODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - [301]	0,00	1.803.442,33	1.803.442,33	0,00
RESULTADO OPERACIONAL - [30101]	0,00	1.803.442,33	1.803.442,33	0,00
RECEITA LIQUIDA - [3010101]	0,00	917.318,13	917.318,13	0,00
RECEITA BRUTA - [301010101]	0,00	864.487,94	864.487,94	0,00
RECEITA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - [3010101010001]	0,00	864.487,94	864.487,94	0,00
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA - [301010103]	0,00	52.830,19	52.830,19	0,00
ISS-PRESUMIDO - [3010101030004]	0,00	20.766,68	20.766,68	0,00
SIMPLES - [3010101030007]	0,00	32.063,51	32.063,51	0,00
RECEITAS FINANCEIRAS - [3010104]	0,00	16,38	16,38	0,00
RECEITAS FINANCEIRAS - [301010401]	0,00	16,38	16,38	0,00
RENDIMENTO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA - [3010104010001]	0,00	16,38	16,38	0,00
DESPESAS OPERACIONAIS - [3010107]	0,00	885.724,06	885.724,06	0,00
DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL - [301010701]	0,00	885.724,06	885.724,06	0,00
ORDENADOS,SALARIOS,GRATIF E OUTRAS REMUNE - [3010107010003]	0,00	147.643,53	147.643,53	0,00
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA FISICA SEM VINCULO - [3010107010008]	0,00	320.228,79	320.228,79	0,00
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA - [3010107010009]	0,00	33.660,83	33.660,83	0,00
FGTS - [3010107010013]	0,00	14.165,68	14.165,68	0,00
IPU/CIM/OUTRO TRIBUTOS MUNICIPAIS - [3010107010023]	0,00	2.125,94	2.125,94	0,00
ALUGUEIS - [3010107010024]	0,00	4.771,00	4.771,00	0,00
MATERIAL DE ESCRITORIO - [3010107010027]	0,00	591,82	591,82	0,00
PROPAGANDA,PUBLICIDADE E PATROCINIO - [3010107010028]	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00
MULTAS - [3010107010029]	0,00	226,28	226,28	0,00
FERIAS - [3010107010043]	0,00	8.565,10	8.565,10	0,00
DECIMO TERCEIRO SALARIO - [3010107010044]	0,00	14.001,94	14.001,94	0,00
ENERGIA ELETRICA - [3010107010048]	0,00	1.876,69	1.876,69	0,00
AGUA - [3010107010049]	0,00	95,00	95,00	0,00
VALE TRANSPORTE - [3010107010051]	0,00	5.184,73	5.184,73	0,00
FARDAMENTO - [3010107010052]	0,00	2.648,30	2.648,30	0,00
SEGUROS DIVERSOS - [3010107010056]	0,00	156,00	156,00	0,00
DESPESAS C/ FESTAS E COMEMORAÇÕES - [3010107010059]	0,00	524,50	524,50	0,00
ASSESSORIA JURIDICA - [3010107010061]	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
SOFTWARES - [3010107010062]	0,00	1.269,46	1.269,46	0,00
MATERIAS DE EXPEDIENTE - [3010107010066]	0,00	337,00	337,00	0,00
TAXAS E EMOLUMENTOS - [3010107010067]	0,00	591,16	591,16	0,00
ASSESSORIA CONTABIL - [3010107010068]	0,00	12.300,00	12.300,00	0,00
MATERIAL GRAFICO - [3010107010069]	0,00	933,40	933,40	0,00
DESPESAS LEGAIS E JURIDICAS - [3010107010070]	0,00	640,18	640,18	0,00
DESPESAS C/ CARTORIO - [3010107010071]	0,00	68,76	68,76	0,00
FRETES - [3010107010073]	0,00	4.470,00	4.470,00	0,00
DESPESAS DIVERSAS - [3010107010079]	0,00	6.269,72	6.269,72	0,00
MATERIAL DE OBRA - [3010107010080]	0,00	164.840,10	164.840,10	0,00
DESPESA COM CARTAO - [3010107010081]	0,00	9.223,75	9.223,75	0,00
REFEIÇÃO - [3010107010083]	0,00D	6.990,48	6.990,48	0,00D



http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave=J10D56K1TVbcGDvX9m6vzmqyparVPK9&chave2=bivYHKotZxwAGXcKi4FdIw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENGA MARQUES | 03495289429-SAULO HENRIQUE DA CUNHA SILVA

Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - [3010107010085]	0,00D	7.404,47	7.404,47	
UBER - [3010107010087]	0,00	106,34	106,34	0,00
CAIXA DE OBRA - [3010107010088]	0,00	9.666,19	9.666,19	0,00
VALE ALIMENTAÇÃO - [3010107010089]	0,00D	24.806,00	24.806,00	0,00D
ANUIDADE DO CREA PE - [3010107010090]	0,00D	3.238,22	3.238,22	0,00D
EXAMES MEDICOS - [3010107010091]	0,00D	855,00	855,00	0,00D
AJUDA DE CUSTO - [3010107010092]	0,00D	42.812,62	42.812,62	0,00D
RESCISÃO - [3010107010093]	0,00D	11.235,08	11.235,08	0,00D
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS - [3010109]	0,00	383,76	383,76	0,00
DEPESAS FINANCEIRAS - [301010901]	0,00	383,76	383,76	0,00
JUROS - [3010109010006]	0,00	383,76	383,76	0,00
SISTEMA AUXILIAR DE CONTAS - [6]	0,00D	932.776,20	932.776,20	0,00D
APURAÇÃO DE EXERCICIO - [601]	0,00	932.776,20	932.776,20	0,00
APURAÇÃO DE EXERCICIO - [60101]	0,00	932.776,20	932.776,20	0,00
APURAÇÃO DE EXERCICIO - [6010101]	0,00	932.776,20	932.776,20	0,00
APURAÇÃO DE EXERCICIO - [601010101]	0,00	932.776,20	932.776,20	0,00
APURAÇÃO DE EXERCICIO - [6010101010001]	0,00	932.776,20	932.776,20	0,00

Análise do Balancete			
Ativo ----->	213.288,53D	Passivo ----->	213.288,53C
Despesa ----->	0,00D	Receita ----->	0,00C
Custo----->	0,00D		
=====>	213.288,53D	=====>	213.288,53C

***** (XXXXX) *****



ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENGA MARQUES | 03495289429-SAULO HENRIQUE DA CUNHA SILVA

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=J10D56K1TVbcGDvx9m6vzmqyparVPK9&chave2=bivYHKotZxwAGXcKi4FdIw

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Folha 89

A T I V O	2022	2023	P A S S I V O	2022	2023
CIRCULANTE	38.657,38	208.079,05	CIRCULANTE	430.453,48	3.722,61
DISPONÍVEL	7.546,92	26.593,25	FORNECEDORES NACIONAIS		
Caixa	796,78	796,78	Fornecedores		
Bancos	6.750,14	25.796,47			
Aplic. Financ.					
CLIENTES			OBRIGAÇÕES FISCAIS	6.081,27	
Duplicatas a Receber			Simples a Recolher	6.081,27	
			Cim a Recolher		
OUTROS CREDITOS	31.110,46	181.485,80	OBRIG. TRABALHISTAS/SOCIAIS	395,28	3.722,61
Imposto a Recuperar/Comp.			Salários a Pagar		
Tributos a Compensar			Férias a Pagar		
Empréstimo a socio		110.000,00	FGTS a Recolher		2.166,10
Adiantamento a Funcionários		3.022,92	INSS a Recolher	395,28	1.556,51
Adiantamento a Terceiros	31.110,46	68.462,88	IRRF a Recolher		
			OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR	423.976,93	
			Adiantamento Clientes	363.976,93	
			Empréstimo e Financiamentos		
			Empréstimo de Terceiros	60.000,00	
ATIVO NÃO CIRCULANTE	502.932,03	5.209,48	PASSIVO NÃO CIRCULANTE		166.701,87
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	502.932,03	5.209,48			
CONTAS A RECEBER	502.932,03	5.209,48	EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		166.701,87
Adiantamento a Sócio	500.000,00	5.209,48	EMPRÉSTIMOS/FINANCIAMENTOS		166.701,87
Consórcio	2.932,03		Adiantamento Clientes		166.701,87
IMOBILIZADO			Empréstimo Sócio		
Imobilizado					
(-) Depreciação					
INTÁGIVEL			PATRIMÔNIO LÍQUIDO	111.135,93	42.864,05
			Capital Social Integralizado	72.400,00	72.400,00
			Lucros/Prejuízo Acumulados	38.735,93	-29.535,95
TOTAL DO ATIVO	541.589,41	213.288,53	TOTAL DO PASSIVO	541.589,41	213.288,53

Recife-PE, 31 de Dezembro de 2023

Marcos José Marenga Marques

Empresário

CPF: 036.264.394-61

Saulo Henrique da Cunha Silva

Contador

CRC: PE 020347/O-0

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO EM 31/12/2023

	2022	2023
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	842.626,44	864.487,94
Receita de Serviços	842.626,44	864.487,94
DEDUÇÕES DE VENDAS	(57.040,83)	(52.830,19)
(-) Impostos Incidentes sobre Vendas	(57.040,83)	(52.830,19)
RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS	785.585,61	811.657,75
LUCRO BRUTO	785.585,61	811.657,75
DESPESAS/RECEITAS OPERACIONAIS	(608.820,11)	(879.929,63)
(-) Despesas Gerais/Administrativas/Pessoal	(608.500,89)	(879.562,25)
(-) Despesas Financeiras/Tributárias	(319,22)	
Receitas Financeiras		16,38
Outras Despesas Operacionais		(383,76)
RESULTADO OPERACIONAL	176.765,50	(68.271,88)
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	-	-
RESULTADO NAO OPERACIONAL	-	-
RESULTADO ANTES DO IRPJ/CSLL	176.765,50	(68.271,88)
Provisão para IRPJ		
Provisão para CSLL		
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	176.765,50	(68.271,88)

Reconhecemos a exatidão do presente Balancete cujo Ativo e Passivo estão uniformes, ressalvando que a responsabilidade do profissional contador fica restrita apenas ao aspecto técnico desde que reconhecidamente operou com elementos dados e fornecidos pela gerência da firma que se responsabiliza pela sua exatidão e veracidade, bem como pelos estoques considerados e levantados pela referida gerência e sob sua total e exclusiva responsabilidade.

Recife-PE, 31 de Dezembro de 2023



MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP
CNPJ : 20.519.592/0001-60
RUA OLEGARIO MARIANO, 352 CS B - FRAGOSO, CEP 53.250-441 OLINDA -PE
DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO PARA O
EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Expresso em reais)



http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=J1OD56K1TVb0Gdvx9m6vzmqyparVPK9g&chave2=bivYHKotZxwAGXcKi4FdIw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENGA MARQUES | 03495289429-SAULO HENRIQUE DA CUNHA SILVA

Folha 90

DISCRIMINAÇÃO	Capital Social	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
Saldos em 31 de dezembro de 2022	72.400,00	-	38.735,93	111.135,93
Lucro/Prejuízo do exercício			(68.271,88)	(68.271,88)
Aporte de Capital				
Distribuição de Sócio				
Saldos em 31 de dezembro de 2023	72.400,00	-	(29.535,95)	42.864,05

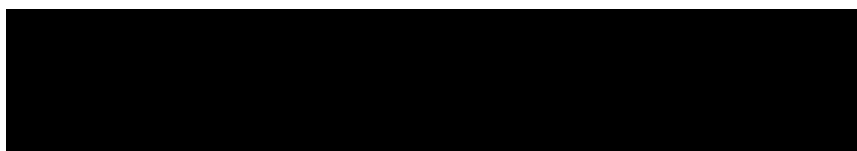




http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=J10D56K1TVb0Gdvx9m6vzmqyparVPK9g&chave2=bivYHKotZxwAGxcKi4FdIw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03626439461-MARCOS JOSE MARENCA MARQUES | 03495289429-SAULO HENRIQUE DA CUNHA SILVA

MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP						Folha 91
CNPJ : 20.519.592/0001-60						
PRINCIPAIS INDICADORES FINANCEIRO			2022	2023		
ÍNDICE DE LIQUIDEZ ABSOLUTA OU IMEDIATA	$\frac{AC\ DISP}{PC} \geq 1,0$	$\frac{7.546,92}{430.453,48}$	0,02	$\frac{26.593,25}{3.722,61}$	7,14	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	$\frac{AC}{PC} \geq 1,0$	$\frac{38.657,38}{430.453,48}$	0,09	$\frac{208.079,05}{3.722,61}$	55,90	
ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO CURTO PRAZO EM RELAÇÃO AO PL	$\frac{PC}{PL} \leq 1,0$	$\frac{430.453,48}{111.135,93}$	3,87	$\frac{3.722,61}{42.864,05}$	0,09	
ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO EM RELAÇÃO AO PL	$\frac{PC + ELP}{PL} \geq 1,0$	$\frac{430.453,48}{111.135,93}$	3,87	$\frac{170.424,48}{42.864,05}$	3,98	
ÍNDICE ENDIVIDAMENTO TOTAL	$\frac{PC + ELP}{AT} \leq 1,0$	$\frac{430.453,48}{541.589,41}$	0,79	$\frac{170.424,48}{213.288,53}$	0,80	
ÍNDICE SOLVÊNCIA GERAL	$\frac{AT}{PC + ELP} \geq 1,0$	$\frac{541.589,41}{430.453,48}$	1,26	$\frac{213.288,53}{170.424,48}$	1,25	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	$\frac{AC + ARLP}{PC + ELP} \geq 1,0$	$\frac{541.589,41}{430.453,48}$	1,26	$\frac{213.288,53}{170.424,48}$	1,25	

AC DISP = ATIVO CIRCULANTE DISPONIVEL ; AC = ATIVO CIRCULANTE = ; PC = PASSIVO CIRCULANTE ; ELP = EXIGIVEL A LONGO PRAZO ; PC = PATRIMONIO LIQUIDO; PL = PATRIMONIO LIQUIDO; VA =SOMATÓRIOS DOS SALDOS CONTRATUAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS EM ANDAMENTO OU INICIAR, DEVIDAMENTE COMPROVADOS ATRAVÉS DO BALANCETE ANALÍTICO





0001 - CONTEXTO OPERACIONAL

MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP, COM SEDE NA RUA OLEGARIO MARIANO, 352 CS B, FRAGOSO, NA OLINDA, ESTADO DE PERNAMBUCO, INSCRITA NO CNPJ Nº 20.519.592/0001-60, TENDO COMO OBJETO SOCIAL OS SEGUINTE SERVIÇOS:

- 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO)
- 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
- 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
- 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIA
- 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
- 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRETAS, EXCETO OBRA DE IRRIGAÇÃO
- 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA

0002 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DA EMPRESA, INCLUSIVE AS NOTAS EXPLICATIVAS, ESTÃO APRESENTADAS EM REAIS. ESSAS DEMONSTRAÇÕES FORAM ELABORADAS E ESTÃO SENDO APRESENTADAS DE ACORDO COM AS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS NO BRASIL, DE ACORDO O CPC PME, RESOLUÇÃO 1.319/10 DO CFC QUE APROVA A NBC TG 1000 –CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS.

OS DIRETORES DA EMPRESA DECLARAM QUE EXAMINARAM, REVISARAM E APROVARAM TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31.01.2016.

0003 - PRINCÍPIOS E PRÁTICAS CONTÁBEIS

• APURAÇÃO DO RESULTADO

O RESULTADO DAS SUAS OPERAÇÕES É APURADO EM CONFORMIDADE COM O REGIME CONTÁBIL DA COMPETÊNCIA. A RECEITA DE SERVIÇOS PRESTADOS É RECONHECIDA NO RESULTADO EM FUNÇÃO DE SUA REALIZAÇÃO. UMA RECEITA NÃO É RECONHECIDA SE HÁ UMA INCERTEZA SIGNIFICATIVA NA SUA REALIZAÇÃO.

• CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

INCLUEM DINHEIRO EM CAIXA, CONTAS BANCÁRIAS E INVESTIMENTOS DE CURTO PRAZO DE ALTA LIQUIDEZ COM VENCIMENTOS ORIGINAIS DE TRÊS MESES OU MENOS E COMRISCO IRRELEVANTE DE MUDANÇA DE VALOR. AS APLICAÇÕES FINANCEIRAS SÃO CLASSIFICADAS, QUANDO APLICÁVEL, NAS SEGUINTE CATEGORIAS: TÍTULOS MANTIDOS ATÉ O VENCIMENTO, TÍTULOS DISPONÍVEIS PARA VENDA E TÍTULOS PARA NEGOCIAÇÃO AO VALOR JUSTO RECONHECIDO COM CONTRAPARTIDA NO RESULTADO (TÍTULOS PARA NEGOCIAÇÃO), SENDO QUE A CLASSIFICAÇÃO, DETERMINADA NA ORIGEM DA OPERAÇÃO, DEPENDE DO PROPÓSITO PARA O QUAL O INVESTIMENTO FOI ADQUIRIDO.

• CONTAS A RECEBER

AS CONTAS A RECEBER DE CLIENTES SÃO REGISTRADAS PELO VALOR FATURADO, INCLUINDO OS RESPECTIVOS IMPOSTOS DIRETOS DE RESPONSABILIDADE TRIBUTÁRIA DA EMPRESA, MENOS OS IMPOSTOS RETIDOS NA FONTE, OS QUAIS SÃO CONSIDERADOS CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS. AS CONTAS A RECEBER NÃO SÃO AJUSTADAS A VALOR PRESENTE POR APRESENTAREM VENCIMENTO DE CURTO PRAZO E POR NÃO APRESENTAREM UM EFEITO RELEVANTE NAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

• IMOBILIZADO

O IMOBILIZADO É REGISTRADO PELO CUSTO DE AQUISIÇÃO, FORMAÇÃO E CONSTRUÇÃO. A DEPRECIAÇÃO É CALCULADA PELO MÉTODO LINEAR ÀS TAXAS MENCIONADAS NA NOTA EXPLICATIVA Nº 8 E LEVA EM CONSIDERAÇÃO O TEMPO DE VIDA ÚTIL ESTIMADO DOS BENS. GASTOS SÃO CAPITALIZADOS APENAS QUANDO HÁ UM AUMENTO NOS BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E VIDA ÚTIL DO IMOBILIZADO. QUALQUER OUTROS TIPO DE GASTO É RECONHECIDO NO RESULTADO COMO DESPESA.

• INTANGÍVEL



O INTANGÍVEL, REPRESENTADO POR AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DE USO DE SOFTWARES, É REGISTRADO PELO CUSTO DE AQUISIÇÃO E/OU FORMAÇÃO, SENDO AMORTIZADO 5(CINCO) ANOS APÓS A ENTRADA EM OPERAÇÃO, CALCULADA PELO MÉTODO LINEAR. SEUS VALORES SÃO RECUPERÁVEIS EM FUNÇÃO DE SUAS OPERAÇÕES.

• EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

OS EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS, INCLUSIVE OPERAÇÕES DE LEASING, ESTÃO REGISTRADOS TENDO POR BASE AS CONDIÇÕES CONTRATUAIS E CONSIDERA OS ENCARGOS E VARIAÇÕES CAMBIAIS E MONETÁRIAS, QUANDO APLICÁVEIS, INCORRIDOS ATÉ A DATA DO LEVANTAMENTO DO BALANÇO PATRIMONIAL.

• DIREITOS E OBRIGAÇÕES

SÃO DEMONSTRADOS PELOS VALORES CONHECIDOS OU CALCULÁVEIS, ACRESCIDOS, QUANDO APLICÁVEL, DOS CORRESPONDENTES ENCARGOS E VARIAÇÕES MONETÁRIAS AUFERIDAS/INCORRIDAS, QUE SÃO APROPRIADOS EM DESPESAS E RECEITAS FINANCEIRAS. AS OBRIGAÇÕES SÃO CLASSIFICADAS EM (I) CIRCULANTES, QUANDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS OU ESPERADOS SITUAM-SE NO CURSO DO EXERCÍCIO SUBSEQUENTE À DATA DO BALANÇO PATRIMONIAL; E (II) NÃO CIRCULANTES, QUANDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS OU ESPERADOS SITUAM-SE APÓS O TÉRMINO DO EXERCÍCIO SUBSEQUENTE À DATA DO BALANÇO PATRIMONIAL.

• DEMAIS ATIVOS E PASSIVOS CIRCULANTES E NÃO CIRCULANTES

OS DEMAIS ATIVOS NÃO SÃO REGISTRADOS AO CUSTO DE AQUISIÇÃO, REDUZIDOS DE PROVISÃO PARA AJUSTE AO VALOR RECUPERÁVEL, QUANDO APLICÁVEL. AS DEMAIS OBRIGAÇÕES SÃO REGISTRADAS PELOS VALORES CONHECIDOS OU CALCULÁVEIS, ACRESCIDOS, QUANDO APLICÁVEL, DOS CORRESPONDENTES ENCARGOS E VARIAÇÕES MONETÁRIAS INCORRIDAS.

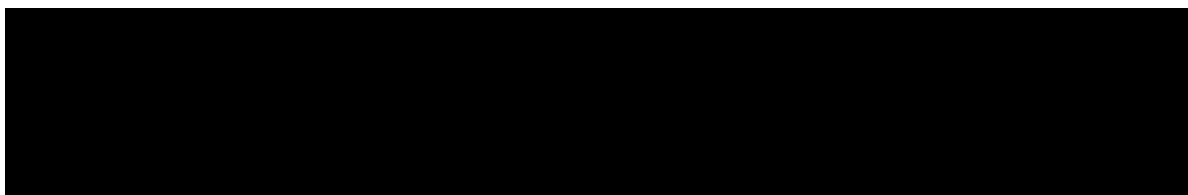
• CÁLCULO DOS IMPOSTOS

SÃO CALCULADOS COM BASE NO SIMPLES NACIONAL.

• USO DE ESTIMATIVAS CONTÁBEIS

NA ELABORAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS, DE ACORDO COM AS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS NO BRASIL, É NECESSÁRIO QUE A ADMINISTRAÇÃO FAÇA USO DE ESTIMATIVAS E ADOTE PREMISSAS PARA A CONTABILIZAÇÃO DE CERTOS ATIVOS, PASSIVOS E OUTRAS TRANSAÇÕES, ENTRE ELAS: REGISTRO DOS EFEITOS DECORRENTES DA PROVISÃO DE CRÉDITO DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSA, PROVISÃO PARA RISCO E AS DEPRECIAÇÕES CALCULADAS. A LIQUIDAÇÃO DAS TRANSAÇÕES ENVOLVENDO ESSAS ESTIMATIVAS PODERÁ RESULTAR EM VALORES DIFERENTES DOS ESTIMADOS EM RAZÃO DE IMPRECIÇÕES INERENTES AO PROCESSO DE SUA DETERMINAÇÃO. A EMPRESA REVISAS AS ESTIMATIVAS E AS PREMISSAS PELO MENOS ANUALMENTE.

RECIFE, 31 de Dezembro de 2023

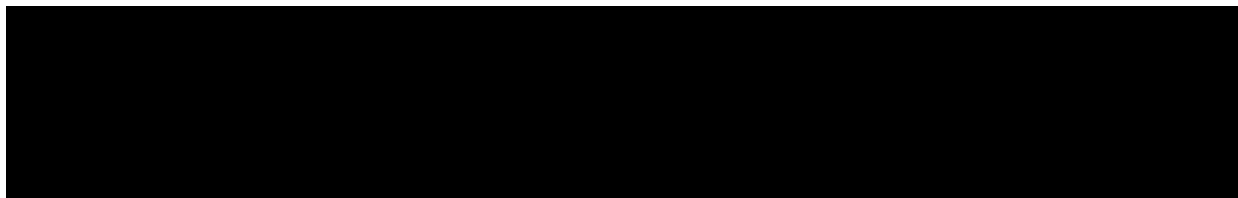


**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Contém este LIVRO DIÁRIO número 10 (dez), 94(noventa e quatro) FOLHAS numeradas eletronicamente do número 1 ao número 94 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, período de escrituração 01/01/2023 á 31/12/2023.

Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP
Endereço: R OLEGARIO MARIANO N° 352 CS B
Bairro: FRAGOSO
Cidade: OLINDA
Estado: PE
CEP: 53.250-441
Registro na Junta (NIRE): 26600047964
Data do Registro: 30/06/2014
Inscrição Estadual:
C.N.P.J./C.P.F.: 20.519.592/0001-60
Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2023

RECIFE , 31 de Dezembro de 2023



Junta Comercial do Estado de Pernambuco
Certifico o Registro em 17/06/2024
Arquivamento 248950118 Protocolo 248950118 de 10/06/2024
Nome da empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA EPP
NIRE 26600047964
Este documento pode ser verificado em
<http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 278685624543
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024
por Jessica Carolina das Chagas Moraes - Responsável pelo expediente da Secretaria Geral



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correccional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado:



CPF/CNPJ: 036.264.394-61

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:06:44 do dia 06/11/2024 , com validade até o dia 06/12/2024.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: GVMhdfcm9WgACeCCLW1L

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/11/2024 às 09:07) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº [REDACTED]

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 672B.5BFA.A392.9842 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/11/2024 09:16:27

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**
CNPJ: **20.519.592/0001-60**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/11/2024 09:03:32

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**
CNPJ: **20.519.592/0001-60**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 06/05/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/12/2024	Automática
FGTS	Validade:	21/11/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	28/04/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	19/01/2025
Receita Municipal	Validade:	21/11/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Emitido em: 06/11/2024 09:15

1 de 1

Ass: _____



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.519.592/0001-60 DUNS®: 939314735
Razão Social: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA
Nome Fantasia: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 06/05/2025
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/12/2024	Automática
FGTS	Validade:	21/11/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	28/04/2025	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	19/01/2025
Receita Municipal	Validade:	21/11/2024

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Emitido em: 06/11/2024 09:02

1 de 1

Ass: _____

042.019.866-00-3307010

CNPJ/CPF informado não está cadastrado.

Sair

- Consulta
- Cadastro
- Segurança
- Utilitários
- Área de Trabalho
- Raio-x do Fornecedor

Consultar Situação do Fornecedor

Pesquisar Fornecedor

Tipo de Pessoa

☐ Pessoa Jurídica ☐ Pessoa Física ☐ Estrangeiro

CPF

Nome

PESQUISAR

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL



DIEEx Simplificado Nº 813-SALC/Cmdo 1Gpt E
EB: 64278.021553/2024-12

João Pessoa, PB, 6 de novembro de 2024.

Do Ordenador de Despesas do 1º Grupamento de Engenharia

Ao Sr Chefe da Seção de Obras Militares

Assunto: Resultado do pregão 90009/2024

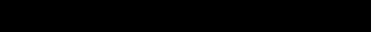
1 - Informo que o pregão 90009/2024, NUP 64278.013266/2024-21, cujo o objeto é a contratação de EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS SALAS DO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA, foi finalizado. A proposta vencedora foi apresentada pela empresa MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60, com o **valor de R\$ 249.752,00** (duzentos e quarenta e nove mil e setecentos e cinquenta e dois reais).

2 - Diante do exposto, **solicito gestões no sentido de solicitar a descentralização do recurso (nota de crédito)** para que possa ser dado continuidade ao processo com adjudicação e homologação do mesmo.


Ordenador de Despesas do 1º Grupamento de Engenharia

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) Cel  em 06/11/2024, às 11:39 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

VUQ+-vp73-Qyw+-4h+E



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
UASG 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
PREGÃO 90009/2024

Às 14:15 horas do dia 21 de novembro do ano de 2024, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, [REDACTED], HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278013266202421, Pregão nº 90009/2024.

Fundamentação legal: Lei 14.133/2021 Característica: SISPP - Tradicional
Critério de julgamento: Menor Preço / Maior Desconto Modo de disputa: Aberto/Fechado
Compra emergencial: Não UF da UASG: PB
Objeto da compra: Contratação de empresa especializada para execução do serviço de adequação das salas do Comando do 1 Grupo de Engenharia.
Entrega de propostas: De 10/10/2024 às 09:00 até 24/10/2024 às 09:00
Abertura da sessão pública: Dia 24/10/2024 às 09:00 (horário de Brasília)

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	24/10/2024 às 09:00:01	A sessão pública está aberta. Até 1 item poderá estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 11:45 e entre 13:30 e 16:30. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 1 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	24/10/2024 às 09:23:10	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	24/10/2024 às 09:23:49	Bom dia!
Sistema	24/10/2024 às 09:24:57	Solicito que todos fiquem atentos ao chat, pois este deverá ser o único meio de comunicação entre este pregoeiro e os participantes.
Sistema	24/10/2024 às 09:26:00	Informo que não é permitido o envio de e-mail ou ligação telefônica para este pregoeiro.
Sistema	24/10/2024 às 09:27:33	Caso discordem das decisões tomadas durante o pregão, o momento para se manifestar é durante a fase de recurso.
Sistema	24/10/2024 às 10:20:17	Solicito que todos os participantes atualizem a documentação do SICAF.
Sistema	24/10/2024 às 10:32:09	Informo que conforme o edital 14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração
Sistema	24/10/2024 às 11:47:33	Neste momento farei um intervalo de almoço e retomarei às 13h40. Obrigado!
Sistema	24/10/2024 às 13:40:11	Retomando.
Sistema	24/10/2024 às 16:30:10	Neste momento encerro os trabalhos e retomarei amanhã às 9h.
Sistema	25/10/2024 às 09:00:51	Bom dia.
Sistema	25/10/2024 às 09:56:25	4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	25/10/2024 às 10:48:16	14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração
Sistema	25/10/2024 às 12:00:01	Neste momento encerro os trabalhos e retomarei segunda-feira às 9h. Obrigado!
Sistema	28/10/2024 às 09:08:35	Bom dia! Continuaremos na fase de julgamento
Sistema	28/10/2024 às 11:34:12	Informo que os documentos da empresa melhor colocada atualmente foram enviados para o setor técnico responsável para análise.
Sistema	28/10/2024 às 16:32:30	Neste momento encerro os trabalhos e retomarei amanhã às 9h.
Sistema	29/10/2024 às 09:03:13	Bom dia!
Sistema	29/10/2024 às 09:26:43	Informo que o setor técnico continua na análise da proposta.
Sistema	29/10/2024 às 13:59:15	Solicito a atenção de todos, informo que não houve a suspensão do pregão e que a sessão continua aberta. Todas as suspensões e retorno serão avisadas aqui no chat.
Sistema	29/10/2024 às 13:59:43	Não existe a necessidade de participantes enviarem email perguntando sobre a situação do pregão.
Sistema	29/10/2024 às 14:04:30	Novamente reforço que o canal de comunicação com este pregoeiro é via chat e minha comunicação será em sua maioria com a empresa que estiver classificada como a melhor proposta. Se o participante não for chamado no chat é porque atualmente a proposta dele não é a melhor classificada, cabendo a este acompanhar os acontecimentos e se manifestar na caso tenha interesse na fase recursal.
Sistema	29/10/2024 às 14:36:00	Informo aos participantes que não realizarei chamadas no chat com prazos curtos para se manifestarem . O único objetivo é buscar a melhor proposta para a Administração e não prejudicar os participantes.
Sistema	29/10/2024 às 16:29:13	Informo que ainda não recebi o parecer do setor técnico o que me impossibilita de dar prosseguimento ao processo. Peço a compreensão de todos.
Sistema	29/10/2024 às 16:30:43	Neste momento encerro os trabalhos e retomarei amanhã (quarta-feira) às 9h.
Sistema	29/10/2024 às 16:31:00	Obrigado pela atenção!
Sistema	30/10/2024 às 09:06:53	Bom dia!
Sistema	30/10/2024 às 09:07:46	Informo que até o presente momento não recebi o parecer do setor técnico pela análise das planilhas.
Sistema	30/10/2024 às 09:13:20	Informações importantes: durante este pregão não irei iniciar nenhuma convocação no sistema nos seguintes horários: - antes das 9h da manhã, - no período das 12h às 13h30 e depois das 16h30.
Sistema	30/10/2024 às 09:15:33	Nenhuma convocação para envio de anexos terá prazo inferior a 4 horas (sendo este prazo prorrogável) desde que solicitado e justificado no chat, conforme previsto no edital
Sistema	30/10/2024 às 11:41:28	Com fulcro no item 7.10 do edital solicito as correções.
Sistema	30/10/2024 às 11:41:47	7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá´ ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
Sistema	30/10/2024 às 15:46:21	7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá´ ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação
Sistema	30/10/2024 às 15:51:36	4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão
Sistema	30/10/2024 às 16:31:56	Encerro os trabalhos por hoje e retomarei amanhã às 9h. Obrigado

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	31/10/2024 às 09:00:24	Bom dia! Continuaremos na fase de julgamento.
Sistema	31/10/2024 às 09:15:21	Informo que os prazos são contados no período em que o pregão está sendo operado.
Sistema	31/10/2024 às 09:43:17	Informo que a responsabilidade de conexão é de cada participante, conforme previsto no edital, conforme consta no item 4.14 do edital.
Sistema	31/10/2024 às 09:43:20	4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão
Sistema	31/10/2024 às 11:47:11	Proposta enviada para o setor técnico.
Sistema	31/10/2024 às 15:31:44	Neste momento encerro os trabalhos e retomarei amanhã às 9h.
Sistema	01/11/2024 às 09:02:42	Bom dia!
Sistema	01/11/2024 às 09:19:43	Informo que o setor técnico continua analisando a proposta.
Sistema	01/11/2024 às 14:07:01	Informo que às 11h50 tentei suspender o pregão, porém o sistema não permitiu. Neste momento encerro os trabalhos e retomarei segunda-feira (04/11) às 9h.
Sistema	04/11/2024 às 09:17:53	Bom dia! informo que o sistema está apresentando instabilidade o que dificultou o login com o certificado digital.
Sistema	04/11/2024 às 09:19:05	A proposta continua sendo analisada pelo setor técnico.
Sistema	04/11/2024 às 10:20:00	Devido a realização de atividade militar, neste momento farei uma pausa e retomarei às 13h40.
Sistema	04/11/2024 às 13:48:47	Continuamos na fase de julgamento
Sistema	04/11/2024 às 16:21:54	É o que consta no parecer técnico
Sistema	04/11/2024 às 16:22:33	Solicitei esclarecimento ao assessor.
Sistema	04/11/2024 às 16:30:03	Neste momento encerro os trabalhos e retomarei amanhã às 9h20.
Sistema	05/11/2024 às 09:23:41	Bom dia
Sistema	05/11/2024 às 09:23:56	Continuaremos na fase de julgamento.
Sistema	05/11/2024 às 11:33:34	Solicito que todos mantenham o SICAF atualizado.
Sistema	05/11/2024 às 13:50:59	8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF
Sistema	05/11/2024 às 14:50:12	Devido a necessidade de aguardar o parecer técnico, suspenderei os trabalhos neste momento e retomarei amanhã às 9h.
Sistema	06/11/2024 às 09:00:09	Bom dia!
Sistema	06/11/2024 às 09:01:32	Solicito que continuem conectados
Sistema	06/11/2024 às 09:05:08	8.10. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
Sistema	06/11/2024 às 09:10:17	Passaremos para a fase de habilitação.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
24/10/2024 às 09:00:01	Abertura da sessão pública
24/10/2024 às 09:23:10	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Serviço Engenharia

Serviço de adequação das salas do Comando do 1 Grupamento de Engenharia

Quantidade:	1	Valor estimado:	R\$ 293.826,3200
Unidade de fornecimento:	UN	Situação:	Adjudicado e Homologado
Intervalo mínimo entre lances:	R\$ 100,0000		

Adjudicado e Homologado por [REDACTED] para MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60, melhor lance: R\$ 249.752,0000

Propostas do Item 1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
54.737.837/0001-47 - 54.737.837 LUCIANA DOS PASSOS DE SOUZA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
09.389.289/0001-57 - A C ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
34.367.007/0001-68 - ANTARES ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 264.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
30.807.045/0001-33 - BMV SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: AM	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
42.143.426/0001-44 - C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 245.000,0000	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 293.826.000,0000 Valor negociado: R\$ 244.999,9800 Quantidade ofertada: 1		
10.758.902/0001-45 - CONSTRAL CONSTRUTORA E CONSULTORIA SANTO ANTONIO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 290.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 290.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
21.157.411/0001-65 - CONSULTORIA E ENGENHARIA IRMAOS ABREU LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: BA	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
17.560.794/0001-40 - E L F TEIXEIRA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 293.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
46.266.786/0001-94 - E. D. ALVES ENGENHARIA E CONSTRUCAO Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
28.323.311/0001-00 - ENGENHARQ CONSTRUCAO, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 261.417,2100	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
31.774.682/0001-13 - FERRAZZI ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 289.700,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
12.262.916/0001-07 - I NOVA SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 266.850,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.800,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
33.520.093/0001-34 - J&F ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Não UF: PA	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
18.852.068/0001-64 - JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 240.000,0000	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 290.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
51.411.154/0001-07 - JLA CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
38.415.288/0001-38 - L ANDRADE CONSTRUCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 293.826,3200	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
20.519.592/0001-60 - MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 249.752,0000	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
26.849.494/0001-77 - NEY AUGUSTO BARROS DE ALMEIDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 269.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
26.804.280/0001-84 - NOVA RENASCER LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: AM	R\$ 269.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
50.919.373/0001-39 - NR CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 265.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.800,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
38.080.350/0001-88 - OTIMIZE SERVICOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO LIMITADA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: MG	R\$ 289.600,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
27.700.986/0001-69 - PLANENG ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 269.800,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
30.334.799/0001-13 - RC ENGENHARIA E SOLUCOES INTEGRADAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: RN	R\$ 260.001,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
55.577.144/0001-05 - SE COMERCIAL E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: SP	R\$ 292.500,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,3200	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
48.393.324/0001-63 - UN ENGENHARIA LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 263.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
48.198.081/0001-02 - WD INCORPORACAO, CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PB	R\$ 268.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 285.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
39.847.755/0001-61 - WSM SERVICOS E MANUTENCOES LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 252.690,0000	-
Valor proposta: R\$ 293.826,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
49.509.595/0001-02 - ZIRCONE CONSTRUCAO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D) UF: PE	R\$ 279.134,9000	-
Valor proposta: R\$ 350.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
24/10/2024 09:02:15	27.700.986/0001-69	R\$ 284.000,0000
24/10/2024 09:02:35	34.367.007/0001-68	R\$ 283.000,0000
24/10/2024 09:03:45	26.804.280/0001-84	R\$ 282.000,0000
24/10/2024 09:05:01	18.852.068/0001-64	R\$ 282.500,0000
24/10/2024 09:05:48	48.393.324/0001-63	R\$ 281.000,0000
24/10/2024 09:05:55	26.849.494/0001-77	R\$ 285.000,0000
24/10/2024 09:06:29	26.849.494/0001-77	R\$ 281.500,0000
24/10/2024 09:07:04	12.262.916/0001-07	R\$ 280.000,0000
24/10/2024 09:07:34	18.852.068/0001-64	R\$ 280.500,0000
24/10/2024 09:08:27	34.367.007/0001-68	R\$ 279.000,0000
24/10/2024 09:08:48	18.852.068/0001-64	R\$ 280.000,0000
24/10/2024 09:09:08	28.323.311/0001-00	R\$ 280.000,0000
24/10/2024 09:09:19	39.847.755/0001-61	R\$ 279.900,0000
24/10/2024 09:09:48	18.852.068/0001-64	R\$ 279.500,0000
24/10/2024 09:10:16	42.143.426/0001-44	R\$ 290.000,0000
24/10/2024 09:11:05	31.774.682/0001-13	R\$ 289.700,0000
24/10/2024 09:11:50	49.509.595/0001-02	R\$ 292.826,3200

Data/hora	Participante	Lance
24/10/2024 09:12:04	48.198.081/0001-02	R\$ 282.500,0000
24/10/2024 09:12:08	48.198.081/0001-02	R\$ 278.000,0000
24/10/2024 09:12:54	18.852.068/0001-64	R\$ 278.500,0000
24/10/2024 09:12:58	48.393.324/0001-63	R\$ 277.000,0000
24/10/2024 09:13:18	34.367.007/0001-68	R\$ 276.000,0000
24/10/2024 09:13:21	18.852.068/0001-64	R\$ 277.500,0000
24/10/2024 09:13:34	18.852.068/0001-64	R\$ 276.500,0000
24/10/2024 09:14:22	20.519.592/0001-60	R\$ 282.000,0000
24/10/2024 09:15:24	38.080.350/0001-88	R\$ 289.600,0000
24/10/2024 09:15:26	26.849.494/0001-77	R\$ 277.500,0000
24/10/2024 09:15:42	49.509.595/0001-02	R\$ 289.326,3200
24/10/2024 09:15:50	42.143.426/0001-44	R\$ 280.000,0000
24/10/2024 09:15:58	27.700.986/0001-69	R\$ 280.000,0000
24/10/2024 09:15:58	50.919.373/0001-39	R\$ 275.000,0000
24/10/2024 09:15:59	34.367.007/0001-68	R\$ 274.000,0000
24/10/2024 09:16:00	12.262.916/0001-07	R\$ 275.900,0000
24/10/2024 09:16:00	48.393.324/0001-63	R\$ 270.000,0000
24/10/2024 09:16:05	27.700.986/0001-69	R\$ 275.000,0000
24/10/2024 09:16:24	12.262.916/0001-07	R\$ 266.850,0000
24/10/2024 09:16:33	28.323.311/0001-00	R\$ 261.417,2100
24/10/2024 09:16:42	26.849.494/0001-77	R\$ 269.000,0000
24/10/2024 09:17:07	49.509.595/0001-02	R\$ 279.134,9000
24/10/2024 09:17:12	34.367.007/0001-68	R\$ 264.000,0000
24/10/2024 09:17:31	26.804.280/0001-84	R\$ 269.000,0000
24/10/2024 09:17:39	27.700.986/0001-69	R\$ 269.800,0000
24/10/2024 09:17:41	55.577.144/0001-05	R\$ 292.500,0000
24/10/2024 09:18:08	42.143.426/0001-44	R\$ 245.000,0000
24/10/2024 09:18:54	20.519.592/0001-60	R\$ 249.752,0000
24/10/2024 09:18:56	30.334.799/0001-13	R\$ 260.001,0000
24/10/2024 09:19:11	18.852.068/0001-64	R\$ 240.000,0000
24/10/2024 09:19:28	39.847.755/0001-61	R\$ 252.690,0000
24/10/2024 09:20:24	48.198.081/0001-02	R\$ 268.000,0000
24/10/2024 09:21:09	48.393.324/0001-63	R\$ 263.000,0000
24/10/2024 09:21:10	50.919.373/0001-39	R\$ 265.000,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	24/10/2024 09:00:02	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 1 minuto. Mantenham-se conectados.
Sistema	24/10/2024 09:01:02	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	24/10/2024 09:16:13	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados poderão enviar um lance único e fechado até às 09:21:13 do dia 24/10/2024. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R\$ 270.000,0000 e R\$ 293.826,3200 em conformidade com o art. 24 da IN SEGES 73/2022.
Sistema	24/10/2024 09:21:14	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R\$ 261.417,2100, R\$ 292.500,0000, R\$ 263.000,0000, R\$ 269.000,0000, R\$ 265.000,0000, R\$ 269.000,0000, R\$ 249.752,0000, R\$ 268.000,0000, R\$ 269.800,0000, R\$ 252.690,0000, R\$ 240.000,0000, R\$ 264.000,0000, R\$ 279.134,9000, R\$ 266.850,0000, R\$ 245.000,0000 e R\$ 260.001,0000.
Sistema	24/10/2024 09:21:14	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:29:25	Bom dia! É possível a negociação de valor para o item?
pelo participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:30:52	ja chegamos no nosso limite !
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:31:34	Tudo bem!
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:32:35	Solicito que prepare sua documentação para a fase de julgamento.
pelo participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:41:57	venho através desta solicitar prorrogação de prazo até as 14:00 Hs do dia 25/10/2024, devido a ser vários itens a serem ajustados criteriosamente
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:43:13	Solicito que encaminhe as planilhas também em formato editável
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:44:40	Sr. Fornecedor JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18.852.068/0001-64, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:45:00 do dia 24/10/2024. Justificativa: Solicito que envie a documentação para a fase de julgamento da proposta..
pelo participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:45:26	Conforme o q diz o Acórdão nº 122/2012-P do Tribunal de Contas da União traz luz sobre o tema e disciplina a necessidade de observação do princípio da Razoabilidade quando da possibilidade de concessão de prazo para apresentação da proposta.
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:49:56	Você precisa de mais tempo?
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:50:18	6.22.5. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
pelo participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:51:39	Sim, conforme exposto ! são varios itens a serem ajustados criteriosamente
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:53:19	Ok
Sistema para o	24/10/2024 09:54:22	6.22.6. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação

Responsável	Data/Hora	Mensagem
participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 09:54:22	fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 10:02:46	Como você se manifestou irei prorrogar o prazo.
pelo participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 10:19:14	desde ja agradeço
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 13:45:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 13:45:00 de 24/10/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18.852.068/0001-64.
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 13:50:04	Sr. Fornecedor JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18.852.068/0001-64, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 10:20:00 do dia 25/10/2024. Justificativa: Solicito envio dos documentos da fase de julgamento..
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 16:11:27	8.3.1. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	24/10/2024 16:12:31	Por favor utilizar os modelos apresentados no edital.
Sistema para o participante 18.852.068/0001-64	25/10/2024 10:20:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:20:00 de 25/10/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18.852.068/0001-64.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:21:41	Bom dia!
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:22:05	Bom dia Sr. Pregoeiro!!
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:23:02	É poss´ivel a negociação de valor para o item?
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:25:20	Infelizmente este é o nosso mínimo.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:27:21	Ok!
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:27:54	Você será convocado para enviar toda a documentação da fase de julgamento.
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:28:48	Sim senhor, no caso posso enviar tanto as planilhas reajustadas como os documentos de habilitação ?
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:29:01	Solicito que envie toda a documentação assinada e as planilhas no formato editável
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:29:57	Neste momento estamos na fase de julgamento da proposta
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:30:34	Entendido, iremos providenciar junto a nossa equipe.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:31:00	Por favor utilizar os modelos apresentados no edital.
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:31:58	Compreendido Sr. Pregoeiro.
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:37:55	Vimos aqui que ao ajustar os valores da planilha, vai ficar o valor de R\$ 244.999,98 uma diferença de R\$ 0,2 centavos, isto não terá problemas, certo?
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:38:08	Sr. Fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:38:00 do dia 28/10/2024. Justificativa: Solicito envio dos documentos da fase de julgamento...
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:39:23	Você aceita reduzir para este valor?
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:40:44	Sim senhor, reduzimos o valor para R\$ 244.999,98 haja vista a adequação dos valores da planilha.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:42:02	Vou colocar o valor no valor negociado.
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:42:19	Sim senhor.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:43:05	Sr. Fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44, você foi convocado para negociação de valor do item 1. Justificativa: Conforme negociado via chat..
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:43:45	favor aceitar a negociação
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:43:55	Confira o valor por favor
pelo participante 42.143.426/0001-44	25/10/2024 10:44:08	O item 1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44. A negociação do item 1 foi aceita pelo fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44, tendo informado R\$ 244.999,9800.
pelo participante 42.143.426/0001-44	28/10/2024 09:00:38	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 09:00:38 de 28/10/2024. 3 anexos foram enviados pelo fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44.
pelo participante 42.143.426/0001-44	28/10/2024 09:06:18	Prezado Sr. Pregoeiro, bom dia!! Enviamos as planilhas, declarações e certidões atualizadas. Aviso-vos que algumas planilhas estão duplicadas devido ao formato, pois, não estávamos conseguindo colocar a assinatura em excel, deste modo, colocamos em excel e outro formato para visualização. Qualquer dúvida, estamos á disposição. Obrigado.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	28/10/2024 09:11:02	Vou encaminhar para o setor técnico.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:09:19	Boa tarde
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:09:44	Continua com alguma dúvida referente a suspensão do pregão?
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:10:24	Boa tarde, Sr. Pregoeiro.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:10:28	Sim.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:10:52	Pode perguntar
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:14:25	Entendemos que seria razoável que, quando houvesse longos períodos de inatividade, como ocorreu hoje, que fosse informado a data de previsão de retorno à atividade, para que a empresa não corra o risco de ser convocada para se manifestar e ser desclassificada por, eventualmente, não estar acompanhando o chat.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:14:58	Seria possível que essa informação fosse registrada no chat, a partir de agora?
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:16:04	Não houve suspensão do pregão por isso não foi infromada, tenho um assessor técnico que é o responsável por analisar as planilhas e ele tem o tempo que julgar necessário.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:16:05	A empresa não desconhece ser sua responsabilidade acompanhar o chat, por isso acompanha ininterruptamente o chat.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:18:21	Toda suspensão está sendo avisada no chat e o retorno ta´ mbém e normalmente ela acontecerá no término do expediente
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:18:54	Entendo. A ideia não é estimar prazo para análise. O seu assessor deve levar o tempo que julgar necessário. O que propomos é que seja informada um horário provável/estimado, para que os licitantes não corram o risco de perder negócios, como mencionamos anteriormente.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:19:00	Se eu não realizei a suspensão o pregão est´ á ativo
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:19:21	you poderia citar em qual momento a sessão foi suspensa e não informada?
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:20:45	4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:21:12	Me refiro à inatividade do chat. Antes de enviarmos o e-mail, a última mensagem enviada pelo senhor havia sido às 09h26.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:23:03	É exatamente pelo contido no item mencionado pelo senhor (4.14) que peço e informe quando houver longos períodos de inatividade. Como o ~ônus é do licitante, ficamos logados desde às 9h esperando uma manifestação e não houve. Se porventura saíssemos para almoçar e o senhor nos convocasse, o ônus de não ter respondido seria nosso. Por isso a nossa solicitação.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:23:35	Esta foi a última mensagem relevante que eu achei necessária postar no chat.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:23:59	E continuo aguardando posicionamento do setor técnico responsável.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:24:05	Por exemplo, se não havia previsão de retorno na parte da manhã, seria razoável informar no chat que não haveria movimentação e informar da retomada das atividades no início da tarde, por exemplo.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:24:49	Quando eu tiver informação ou pedido do setor para suspender o pregão eu também informarei no chat.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:26:05	Entendido. Uma última questão, existe previsão de o setor técnico finalizar a análise hoje a tarde?

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:26:08	Informo novamente que todas as suspensões serão avisadas no chat e também o seu retorno.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:26:47	Nunca foi dito que não havia previsão
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:27:42	Eles informaram que seria ainda na parte da manhã, estou aguardando.
pelo participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:33:45	Tudo bem. Obrigado pelas informações.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	29/10/2024 14:52:53	De nada
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 10:48:12	Bom dia!
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:12:30	Precisarei realizar diligências referente a sua proposta
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:21:56	Segue informações do parecer técnico, in verbis:
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:22:33	A proposta apresentada foi R\$ 244.999,98 (duzentos e quarenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos) e possui valor 83,38% do valor orçado pela administração, de R\$293.826,32 (duzentos e noventa e três mil, oitocentos e vinte e seis reais e trinta e dois centavos), estando portanto dentro das margens consideradas exequíveis conforme disposto na legislação.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:23:16	A proposta deixou de apresentar a planilha de composição do BDI
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:23:33	A proposta deixou de apresentar a planilha de encargos sociais.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:23:43	A proposta deixou de apresentar o cronograma físico-financeiro
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:24:04	Foi verificado que o BDI de 6,936936%, demonstrado na planilha orçamentária, é inconsistente e deve ser revisado para os padrões exequíveis. A planilha de orçamento deverá ser readequada, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:27:31	7.7.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação do preço unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:28:19	Sendo assim, os itens 9.1.3, 9.4.1, 9.4.3, 9.4.4, 9.4.6, 9.4.8, 9.4.11, 10.1.3, 12.2 da planilha orçamentária apresentada, possuem preços finais superiores aos valores da administração. A planilha de orçamento deverá ser readequada, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado.
Sistema para o	30/10/2024 11:39:25	solicito que providencie as correções apresentadas.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:39:25	solicito que providencie as correções apresentadas.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 11:44:16	Sr. Fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 15:44:00 do dia 30/10/2024. Justificativa: solicito as planilhas com as correções apresentadas no chat..
pelo participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 12:40:44	Sr. Pregoeiro, boa tarde! Estamos providenciando as correções solicitadas.
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 13:33:29	ok
Sistema para o participante 42.143.426/0001-44	30/10/2024 15:44:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:44:00 de 30/10/2024. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 15:56:21	Boa tarde
pelo participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 15:57:34	Boa tarde, Sr. Pregoeiro.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:01:01	É possível a negociação de valor para o item?
pelo participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:02:12	Não é possível, Sr. Pregoeiro . Infelizmente é o nosso menor valor.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:02:34	OK
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:03:18	Vou solicitar o encaminhamento da proposta e das planilhas.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:03:46	as planilhas deverão ser encaminhadas também em formato editável.
pelo participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:04:14	Ok.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:05:06	Por favor utilizar os modelos apresentados no edital.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:05:56	Por favor atentar para as planilhas que deverão ser enviadas
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:10:11	Sr. Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:40:00 do dia 31/10/2024. Justificativa: Solicito envio da documentação da fase de julgamento..
pelo participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:12:39	Ciente.
pelo participante 20.519.592/0001-60	30/10/2024 16:19:49	O senhor fará mais alguma convocação nossa, ainda hoje? A documentação será anexada no dia de amanhã, até o horário fixado.
pelo participante 20.519.592/0001-60	31/10/2024 10:43:15	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:43:15 de 31/10/2024. 5 anexos foram enviados pelo fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:19:13	Boa tarde
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:22:59	Precisará realizar correções na sua proposta.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:23:31	Segue as observações do parecer técnico, in verbis:
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:24:20	No item 7.10.2 do TR 69/2024, tem-se:
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:24:27	“7.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação do preço unitário do item mais relevante, conforme planilha anexa ao edital.”
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:24:38	Sendo assim, o item 17.1.4 da planilha orçamentária apresentada, possui preço final superior ao valor da administração. A planilha de orçamento deverá ser readequada, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:25:46	Os itens 9.4.2 e 15.2.2 apresentam quantidades diferentes da planilha da administração. A planilha de orçamento deverá ser readequada, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:27:14	A aceitação da proposta apresentada pela empresa está condicionada ao cumprimento das seguintes condicionantes:
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:27:43	Corrigir o item 17.1.4 da planilha orçamentária apresentada (preços finais superiores aos valores da administração);
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:28:02	Corrigir os itens 9.4.2 e 15.2.2 (quantidades diferentes da planilha da administração).
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:28:25	Corrigir a contribuição previdenciária da planilha orçamentária conforme o BDI apresentado (orçamento não desonerado);
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:29:32	A planilha de orçamento deverá ser readequada e reapresentada no prazo estabelecido pela comissão de licitação, sendo importante destacar que o valor final da proposta apresentada não deve ser alterado
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:30:41	Sr. Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:20:00 do dia 05/11/2024. Justificativa: providenciar correções.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:33:33	outra observação
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:34:12	O orçamento sintético enviado em PDF deve ser impresso dentro das margens e assinado novamente, sendo possível verificar todo teor do documento.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:38:45	7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 15:40:34	Informo que neste item do edital não existe a previsão de prorrogação de prazo.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
pelo participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:06:29	Sr. Pregoeiro, gostaria de entender a solicitação para: "Corrigir a contribuição previdenciária da planilha orçamentária conforme o BDI apresentado (orçamento não desonerado);" Não consegui identificar qual seria a divergência. Você poderia informar especificamente qual a divergência da contribuição previdenciária para a indicada no BDI?
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:25:07	Segundo descrito no item 7.12.1:
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:25:13	“7.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES)
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:25:21	com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcionalmente o posterior do contrato.”
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:25:30	A proposta apresentada para a composição do BDI, não garante que o percentual de ISS informado será efetivamente praticado. Caso essa proposta seja vencedora o valor dos impostos serão analisados pela seção de pagamentos na emissão das notas fiscais
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:25:40	O BDI apresentado não contempla a CPRB, indicando a proposta sem desoneração, diferente do que está indicado no cabeçalho da proposta. Corrigir essa informação na proposta apresentada.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	04/11/2024 16:26:43	Ciente?
pelo participante 20.519.592/0001-60	05/11/2024 00:30:57	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 00:30:57 de 05/11/2024. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60.
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	05/11/2024 09:26:31	Bom dia
Sistema para o participante 20.519.592/0001-60	05/11/2024 09:27:14	Enviarei a proposta para o setor técnico.
pelo participante 20.519.592/0001-60	05/11/2024 09:35:08	Bom dia, Sr. Pregoeiro. Ok! Qualquer necessidade de nova correção estamos a disposição.
Sistema	06/11/2024 09:09:23	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 06/11/2024 09:19:23.
Sistema	06/11/2024 09:21:55	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 06/11/2024 09:31:55.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
24/10/2024 09:44:40	Fornecedor JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18.852.068/0001-64 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 24/10/2024 13:45:00. Motivo: Solicito que envie a documentação para a fase de julgamento da proposta..
24/10/2024 13:50:04	Fornecedor JE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18.852.068/0001-64 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 25/10/2024 10:20:00. Motivo: Solicito envio dos documentos da fase de julgamento..
25/10/2024 10:38:08	Fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 28/10/2024 11:38:00. Motivo: Solicito envio dos documentos da fase de julgamento..

Data/Hora	Descrição
28/10/2024 09:00:38	Fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44 finalizou o envio de anexo.
30/10/2024 11:44:16	Fornecedor C3 CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA., CNPJ 42.143.426/0001-44 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 30/10/2024 15:44:00. Motivo: solicito as planilhas com as correções apresentadas no chat..
30/10/2024 16:10:11	Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 31/10/2024 12:40:00. Motivo: Solicito envio da documentação da fase de julgamento..
31/10/2024 10:43:15	Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60 finalizou o envio de anexo.
04/11/2024 15:30:41	Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 05/11/2024 12:20:00. Motivo: providenciar correções.
05/11/2024 00:30:57	Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60 finalizou o envio de anexo.
21/11/2024 14:15:05	Fornecedor MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ 20.519.592/0001-60 teve a proposta adjudicada, melhor lance: R\$ 249.752,0000.
21/11/2024 14:15:05	Item homologado.

Fase Recursal do Item/Grupo *

* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:	06/11/2024 09:19:23
Intenção de recurso na habilitação:	06/11/2024 09:31:55



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia/1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 028/2024 - Processo 64278.013266/2024-21

Em 25/11/2024 às 11:46, faço anexar ao presente processo 64278.013266/2024-21, o(s) documento(s): Diex Simplificado-787-SALC_Cmdo 1Gpt E.pdf, Proposta de Preços Reajustada - C3.pdf, Diex Simplificado-341-SOM_Cmdo 1Gpt E.pdf, 1.Diex Simplificado-804-SALC_Cmdo 1Gpt E.pdf, Composição do BDI.pdf, Composição Unitária.pdf, Cronograma.pdf, Curva ABC de insumos.pdf, Curva ABC de serviços.pdf, Encargos Sociais.pdf, Orçamento Resumido.pdf, Orcamento sintético - Material e mão de obra.pdf, Proposta Comercial.pdf, 2.Diex Simplificado-348-SOM_Cmdo 1Gpt E.pdf, 4.Diex Simplificado-811-SALC_Cmdo 1Gpt E.pdf, Composição do BDI.pdf, Composições unitárias.pdf, Cronograma.pdf, Curva ABC de insumos.pdf, Curva ABC de serviços.pdf, Encargos Sociais.pdf, Orçamento resumido.pdf, Orçamento Sintético com MO e Mat.pdf, Proposta comercial_5.11.pdf, 5.Diex Simplificado-349-SOM_Cmdo 1Gpt E.pdf, Documentação_consultada_no_julgamento.pdf, relatorio-termo-aceite-16017605900092024-PREGAO.pdf, Declaração de ciencia e concordancia.pdf, Declaração de ciencia e não realização de vistoria.pdf, Declaração de cumprimento da reserva legal.pdf, Declaração de elaboração independente de proposta.pdf, Declaração de inexistencia de fato impeditivo.pdf, Declaração de inexistência de trabalho escravo.pdf, Declaração de não emprego de menor.pdf, Declaração de tratamento diferenciado conforme LC 123.pdf, Designação de responsável técnico.pdf, ConsultaConsolidada_20519592000160_30-10-2024.pdf, SICAF.pdf, 1. CNPJ.pdf, 2. CPEND Federal - validade 14.12.2024.pdf, 3. CR Empregador FGTS - validade 21.11.2024.pdf, 4. CNDT - validade 22.04.2025.pdf, 5. Cadastro Inscrição Municipal.pdf, 6. CND Estadual - validade 19.01.2025.pdf, 7. CND Municipal - validade 21.11.2024.pdf, 1. Certidão de Falências 1º Grau - 29.11.2024.pdf, 2. Certidão de Falências 2º Grau - 29.11.2024.pdf, 3. Certidão de Falências - Distribuidor Olinda.pdf, 4. ConsultaOptantes.pdf, 6. Balanço Exercício 2023 - MJM.pdf, Documentação_consultada_habilitação.pdf, Diex Simplificado-813-SALC_Cmdo 1Gpt E.pdf, relatorio-termo-homologacao-16017605900092024-i.pdf, Parecer_Tecnico_-_Analise_de_proposta_C3_Construcoes_ass.pdf, 3.Parecer_Tecnico_-_Analise_de_proposta_MJM_ENGENHARIA_assina.pdf, 6.Parecer_tecnico_2_-_ADEQUACAO_DAS_SALAS_DO_COMANDO_assinado.pdf, 2ª Alteração Contrato Social consolidada - MJM.pdf, CNH-e[REDACTED].pdf.


Auxiliar da Seção Aquisição Licitação e Contratos

DIEEx Simplificado Nº 847-SALC/Cmdo 1Gpt E
EB: 64278.022670/2024-95

João Pessoa, PB, 25 de novembro de 2024.

Do Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos

Ao Sr Fiscal Administrativo, Chefe da Seção de Obras Militares, Chefe do Almoxarifado, Auxiliar da Seção Aquisição Licitação e Contratos, Conformador

Assunto: 2024NE000982, REFORMA SALA CMT, PE Nº 90009/2024, UG 160176

Referências:

[a\) Diex Simplificado nº 374-SOM/Cmdo 1Gpt E, de 21 NOV 24.](#)

Anexos:

[1\) DIEEx_n_677 - SOM- Cmdo 1Gpt E 21nov24.pdf](#)

[2\) consultarSituacaoFornecedor 20519592000160 2024-11-21.pdf](#)

[3\) consulta_credora 1732209454735.pdf](#)

[4\) ConsultaConsolidada 20519592000160 21-11-2024.pdf](#)

[5\) NE_160176_2024NE000982_v002_20519592000160_20241121155853.pdf](#)

Em atenção ao DIEEx da referência, encaminho, anexa, versão em PDF da nota de empenho, bem como os demais documentos, especificamente para o conformador, para conhecimento e providências.


Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap**  m 25/11/2024, às 10:36 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

UU1s-sgnU-uWbR-8GRs



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia/ 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

DIEx 677-SOM/Cmdo 1Gpt E
NUP: 64278.022472/2024-21

João Pessoa, PB, 21 de novembro de 2024.

Do Ch SOM

Ao Sr Ordenador de Despesas

Assunto: Solicitação de Empenho de Nota de Crédito

Rfr.: Art. 13 da Port Min Nº 305, de 24 Mai 95 -
Instruções Gerais para realização de Licitações no
Comando do Exército (IG 12-02).

Anexo: Nota de Crédito nº 2024NC408569, de 21nov24

Visto:

Em 21 / 11 / 2024

Fisc Adm

1. Nos termos do contido no Art. 13 da Port Min Nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de empenhar a nota de crédito nº 2024NC408569, destinado ao Comando do 1º Grupamento de Engenharia:

FORNECEDOR: MJM ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS CNPJ: 20.519.592/0001-60					
ODS	ND	DESTINAÇÃO	VALOR	PRAZO PARA EMISSÃO	EMPENHO PARA REFORÇAR
DEC (160502)	449039	Adequação do Pavilhão de Cmdo 1º Gpt E	249.752,00	21nov24	-

VALOR TOTAL DO REQUISITÓRIO	R\$ 249.752,00
-----------------------------	----------------

2. Justificativa:

- A fim de custear a adequação das salas do Cmdo do 1 Gpt E;
- A requisição está alinhada ao Plano de Gestão do Comando do 1º Grupamento de Engenharia, 2023 – 2026, a fim de atender ao Objetivo Estratégico Organizacional (OEA) Nr 4 “Aprimorar a qualidade na Gestão do Bem Público”.



Chefe da SOM/Cmdo 1º Gpt E

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

21Nov24; 1. Autorizo o empenho da NC supracitadas, do DIEx nº 677-SOM/Cmdo 1Gpt E,

2. Realizar os processos licitatórios correspondentes;
3. Utilizar os seguintes recursos da NC nº 2024NC408569 de 21Nov24;
4. A FISC ADM tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel-General em João Pessoa, PB, 21 de novembro de 2024.



Ordenador de Despesas do Cmdo 1º Gpt E

~ SIAFI2024-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____
21/11/24 13:40 USUARIO: _____
DATA EMISSAO : 21Nov24 VALORIZACAO : 21Nov24 NUMERO : 2024NC408569
UG EMITENTE : 160502 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO-GESTO
GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL
UG/GESTAO FAVORECIDA : 160176 / 00001 - CMDO 1º GPT E
OBSERVACAO
B4MOI24CO2219D019#SOLICITACAO : 202407000084 - ADAPTACAO PAVILHAO DE COMANDO
CMDO 10 GPT E-EMPH CFM MSG NR SIAFI 20233634990, DE 23 AGO 23. NC1502 - PRAZO
PARA EMPENHO: 21112024

NUM. TRANSFERENCIA :

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	V A L O R
300063	1	232035	10000000000	449039		160502	B4DAATSMAOM	249.752,00

LANCADO POR : _____ UG : 160502 21Nov24 12:55
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA