Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 25,57%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 47,67%
Encargo Social Horista: 85,06%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE 1268 FLS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10679	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm.	Material	un	0,0002000	27,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	[illegible]
Insumo	11042	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,00	0,04
Insumo	11192	ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	1,0000000	255,25	255,25
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0016000	5,73	0,01
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2706000	5,00	1,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,40	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,13	16,12
Insumo	10693	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0070000	18,00	0,06
				MO sem	32,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,70
				Valor do	50,48		Valor com BDI =>	290,01

16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		156,70	159,79
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7630000	0,0000000	26,25	20,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7630000	0,0000000	21,40	16,30
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,77	8,31
Insumo	00039?	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	110,02	110,02
				MO sem LS	24,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI	42,04				201,31

16.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,33	11,33
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	0,0000000	21,45	0,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	0,0000000	26,25	0,92
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI	3,19				15,0

16.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		12,43	12,4
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476000	0,0000000	21,45	1,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476000	0,0000000	26,25	1,25
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
				MO sem LS	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI	3,35				15,7

16.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		13,68	13,6
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0660000	0,0000000	26,25	1,74
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0660000	0,0000000	21,45	1,41
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI	3,57				17,3

16.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		59,43	59,4
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0982000	0,0000000	26,25	2,5
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0982000	0,0000000	21,45	2,0
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,83	52,8
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,00	2,0
				MO sem LS	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,0
				Valor do BDI	15,90				75,3

16.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		61,50	61,5
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1225000	0,0000000	26,25	3,2
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1225000	0,0000000	21,45	2,6
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,83	52,8
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,31	2,6
				MO sem LS	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,2
				Valor do BDI	15,81				77,3

16.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		64,71	64,7
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1823000	0,0000000	26,25	4,7
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1823000	0,0000000	21,45	3,9
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,83	52,8
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,56	3,1
				MO sem LS	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,8
				Valor do BDI	17,36				82,0

16.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		58,23	58,2
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000	26,25	1,8
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0703000	0,0000000	21,45	1,5
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,00	2,0
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,83	52,8
				MO sem LS	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,2
				Valor do BDI	15,01				77,2

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		68,36	68,3
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2705000	0,0000000	26,25	7,1
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2705000	0,0000000	21,45	5,8
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,05	52,0
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,66	3,3
				MO sem LS	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,7
				Valor do BDI	16,06				86,7

16.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5210	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	80,01	80,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10662	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,55	2,15
Insumo	3633	ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90	58,90
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	0,0016000	190,77	0,31
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperímetro	Material	un	0,0001200	150,00	0,01
Insumo	10760	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0009600	5,70	0,00
Insumo	10679	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	27,80	0,00
Insumo	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61
Insumo	2579	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,08	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	54,56	0,05
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,40	0,00
Insumo	10693	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,20	0,02
Insumo	4723	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,30	0,00
Insumo	11042	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	160,00	0,02
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001600	18,50	0,00
Insumo	3633	ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90	58,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	Serviços	cj	0,0004600	300,00	0,14

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE — 1269 FLS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE	BDI Geral: 28,67%	Encargo Social Mensalista: 47,67%	Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBO (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)	BDI Equipamentos: 15,07%	Encargo Social Horista: 85,06%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Insumo	10726	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	30,30	0,00
Insumo	10172	ORSE	Caixa Básica	Material	un	0,0054000	190,70	1,02
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021600	12,10	0,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal, com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,45	0,00
				MO sem 17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do 22,30			Valor com BDI =>	105,31

16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		420,57	420,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2222000	0,0000000	21,40	26,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2222000	0,0000000	28,45	34,77
Insumo	00011976	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,42	16,26
Insumo	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V, ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	343,45	343,45
				MO sem LS	42,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,00
				Valor do BDI	119,71				540,18

16.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151024	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu 50KA, 400/690Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,0000000		483,41	483,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	#######			20,14	30,21	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	#######			23,57	35,50	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	66,01	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,01	
							(D) Produção da Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,01	
F					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	011???	IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400-690VCA	#######	UN		417,40	417,40	
							Custo unitário total de material	417,4	
				MO sem LS	0,00	LS =>	66,01	MO com LS =>	66,01
				Valor do BDI	125,38				617,39

16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	004563	SBO	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES	UN	1,0000000		313,41	313,41
Insumo	099806	SBO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	14,41	7,20
Insumo	099250	SBO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,40	9,70
Insumo	097572	SBO	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 kA TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	296,51	296,51
				MO sem LS	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI	84,21				397,62

16.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	37.24.042	CPOS/CDHU	#REF!	37,24	UN	1,0000000		640,61	640,61
Insumo	F.12.000.042162	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN: 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT,	Material	UN	1,0000000	0,0000000	612,10	612,10
Insumo	B.01.000.010.115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3330000	0,0000000	27,02	9,00
Insumo	B.01.000.010.117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,3330000	0,0000000	50,36	16,77
				MO sem LS	25,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,71
				Valor do BDI	172,18				812,79

16.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151030	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 7,5kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,0000000		129,25	129,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	#######			23,57	14,02	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	#######			20,14	12,05	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	26,4	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4	
F					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	041???	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	#######	UN		102,85	102,85	
							Custo unitário total de material	102,85	
				MO sem LS	0,00	LS =>	26,40	MO com LS =>	26,40
				Valor do BDI	34,72				163,97

16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151037	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 7,5kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,0000000		137,84	137,84
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid.			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	#######			23,57	14,72	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	#######			20,14	12,30	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	26,4	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,4	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,4	
F					Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	041024	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	#######	UN		111,44	111,14	
							Custo unitário total de material	111.44	
				MO sem LS	0,00	LS =>	26,40	MO com LS =>	26,40
				Valor do BDI	37,03				174,87

16.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	002571	SBO	SAIDA PARA ELETRODUTO 3/4" HORIZONTAL	INSTALACOES	UN	1,0000000		12,72	12,72
Insumo	004573	SBO	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,55	7,55
Insumo	099250	SBO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	19,40	2,91
Insumo	099806	SBO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	14,41	2,16
				MO sem LS	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI	3,41				16,13

16.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000612	SBO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES	UN	1,0000000		11,16	11,16
Insumo	005759	SBO	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,07	6,07
Insumo	099250	SBO	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	15,40	2,93
Insumo	099806	SBO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	14,41	2,16
				MO sem LS	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI	2,99				14,15

16.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14255	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.mopa ou similar)	Pontos de Suprimento	un	1,0000000	42,91	42,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,63	2,72
Composição	10502	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10513	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,79	0,79
Insumo	12161	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12161	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	34,02	34,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0000400	197,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
Insumo	1551	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0002200	5,70	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,50	0,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,65	0,01
Insumo	12378	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,59	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,03	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016000	12,64	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	153,00	0,00
Insumo	4723	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,55	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,63	2,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10726	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	30,30	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
1270
FLS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 590 17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,57%	47,67%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
19,07%	85,06%	00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	150 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	11242 CRSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,45	0,00
Insumo	10800 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,30	0,00
Insumo	10402 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	10[illegible] CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,00	0,01
Insumo	10751 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
			MO sem 5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
			Valor do 11,03			Valor com BDI =>	[illegible]

16.1.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	0[illegible]7 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" [illegible] CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES	M	1,0000000		47,00	47,00
Insumo	0[illegible] SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	14,41	7,20
Insumo	0[illegible]250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,40	9,70
Insumo	0[illegible]216 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	26,50	29,15
			MO sem LS	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
			Valor do BDI	11,67				[illegible]

16.1.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.010.0020-0 EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE	15	M	1,0000000		77,79	77,79
Insumo	01[illegible] EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,13	[illegible]
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,82	[illegible]
Insumo	07010 EMOP	ELETROCALHA PERFURADA EM ROLA, TIPO "U", DE (100X50X3000)MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	10005 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	[illegible]	7,74
			MO sem LS	47,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI	20,67				[illegible]

16.1.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12102 CRSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Fundos de Suprimento	un	1,0000000	24,09	24,07
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10517 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Composição	10512 CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	12015 CRSE	Suporte vertical 150 x 150 mm com fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	17,65	2,72
Insumo	CRSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	150 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	11241 CRSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	103,00	0,00
Insumo	2375 CRSE	Vale transporte	Material	un	0,0316000	4,50	0,14
Insumo	1031 CRSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	0,70	0,00
Insumo	10751 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	10402 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	10779 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	20,50	0,00
Insumo	12015 CRSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	4725 CRSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000000	15,50	0,00
Insumo	10800 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,30	0,00
Insumo	CRSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
Insumo	11242 CRSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	CRSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	103,00	0,00
Insumo	10[illegible] CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,00	0,01
Insumo	CRSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10760 CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	11240 CRSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,00	0,00
Insumo	10517 CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	341 CRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
Insumo	CRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	84,50	0,01
Insumo	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,45	0,00
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	17,65	2,72
Insumo	10502 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016000	12,54	0,02
Insumo	4729 CRSE	Marreta 1kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,50	0,00
Insumo	CRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,45	0,00
			MO sem 6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
			Valor do 6,63			Valor com BDI =>	31,32

16.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3035 CRSE	Suporte vertical 100 x 75 mm, para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Fundos de Suprimento	un	1,0000000	14,31	14,31
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10512 CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	17,65	2,72
Insumo	CRSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	3360 CRSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32
Composição	10517 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 CRSE	Marreta 1kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,50	0,00
Insumo	CRSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
Insumo	4725 CRSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000000	15,50	0,00
Insumo	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,45	0,00
Insumo	CRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	84,56	0,01
Insumo	341 CRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
Insumo	11242 CRSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	CRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,45	0,00
Insumo	10[illegible] CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,00	0,01
Insumo	10760 CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10751 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11241 CRSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	103,00	0,00
Insumo	CRSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10800 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,30	0,00
Insumo	3360 CRSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,32	6,32
Insumo	10517 CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001500	300,00	0,04
Insumo	11240 CRSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,00	0,00
Insumo	CRSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	103,00	0,00
Insumo	10502 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016000	12,51	0,02
Insumo	150 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	17,65	2,72
Insumo	2375 CRSE	Vale transporte	Material	un	0,0316000	4,50	0,14
Insumo	10402 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	10779 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	20,50	0,00
Insumo	1031 CRSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003200	6,70	0,00
			MO sem 6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
			Valor do 3,84			Valor com BDI =>	18,15

16.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.01[illegible]-0 EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO EM HASTE DE	15	UN	1,0000000		60,40	[illegible]
Insumo	10130 EMOP	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,54	[illegible]
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,13	[illegible]
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,92	[illegible]
			MO sem LS	24,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI	10,22				[illegible]

16.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	003017 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100x100	INSTALACOES	UN	1,0000000		9,47	[illegible]
Insumo	000760 SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,75	[illegible]
Insumo	000250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,40	[illegible]
Insumo	0[illegible] SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	14,41	[illegible]
			MO sem LS	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	[illegible]
			Valor do BDI	2,54				[illegible]

16.1.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12535 CRSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Fundos de Suprimento	un	1,0000000	23,22	23,22
Item	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12351 CRSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,13	5,13
Composição	10517 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,79	1,32
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	17,65	4,77

GOVERNO FEDERAL BRASIL — UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500 17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 26,57%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 47,67%
Encargo Social Horista: 85,06%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE — 1221 — FLS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10??2	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,65	1,27
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1051	ORSE	Óculos escuros proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0000600	0,70	0,00
Insumo	2075	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0562250	4,50	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031600	160,00	0,50
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,20	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,50	0,02
Insumo	150	ORSE	Almoço (Participação do empregado)	Material	un	0,0712000	14,00	0,99
Insumo	10502	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712000	5,00	0,35
Insumo	10251	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	8,15	8,15
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	12,45	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
Insumo	10750	ORSE	FJ quadrado	Material	un	0,0000700	20,90	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000250	34,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0010500	190,77	0,20
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010100	12,10	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002600	300,00	0,08
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	20,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	37,50	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012000	16,00	0,02
Insumo	4720	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001450	16,55	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperímetro	Material	un	0,0000700	100,70	0,01
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	160,00	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	17,45	0,00

MO sem LS 11,40 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,40
Valor do BDI 5,93 | Valor com BDI => 28,15

16.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		25,14	25,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	26,25	2,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	0,0000000	21,45	2,25
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	DGE - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	11,35	11,35
Insumo	00039242	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,97	8,76

MO sem LS 7,70 | LS => 0,00 | MO com LS => 7,70
Valor do BDI 6,75 | 31,89

16.1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,37	20,37
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	DGE - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	11,35	11,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0810000	0,0000000	26,25	2,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0810000	0,0000000	21,40	1,50
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,14	4,55

MO sem LS 7,32 | LS => 0,00 | MO com LS => 7,32
Valor do BDI 5,41 | 25,71

16.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,34	18,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	26,25	2,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1122000	0,0000000	21,40	2,40
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	11,82	13,00

MO sem LS 3,56 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,56
Valor do BDI 4,92 | 23,26

16.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		18,85	18,85
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	26,25	4,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	0,0000000	21,45	3,47
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	10,75	10,93

MO sem LS 5,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,10
Valor do BDI 5,01 | 23,86

16.1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,30	27,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	21,40	2,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290000	0,0000000	26,25	3,38
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	19,31	21,24

MO sem LS 4,10 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,10
Valor do BDI 7,25 | 34,74

16.1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		47,01	47,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	26,25	4,18
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	0,0000000	21,40	3,66
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	35,33	38,86

MO sem LS 5,44 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,44
Valor do BDI 12,53 | 59,54

16.1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	38.04.060	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38,04	M	1,0000000		71,40	71,40
Insumo	P.04.000.042173	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	0,0000000	33,29	34,95
Insumo	S.01.000.010115	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	18,57	14,85
Insumo	S.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	27,05	21,64

MO sem LS 30,51 | LS => 0,00 | MO com LS => 36,51
Valor do BDI 19,20 | 90,60

16.1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3602	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2030, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	12,40	12,40

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10502	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	5325	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2030, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,73	0,56

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,88
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,50	0,00
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	20,93	0,00
Insumo	150	ORSE	Almoço (Participação do empregado)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check up)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0001600	12,45	0,00
Insumo	4720	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	16,55	0,00
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	16,00	0,00
Insumo	10750	ORSE	FJ quadrado	Material	un	0,0000300	20,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010500	160,00	0,25
Insumo	941	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0004500	190,77	0,09
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,55	0,01
Insumo	5325	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2030, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	10502	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	2075	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0228250	4,50	0,10
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,20	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperímetro	Material	un	0,0000300	100,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000400	12,10	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,03	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	160,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE FLS 1272

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
29,57%	47,67%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
15,07%	85,06%	00

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50	
				Valor do	3,33			Valor com BDI =>	15,73	

16.1.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		42,57	42,5
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3734000	0,0000000	25,75	9,6
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0414847	0,0000000	21,40	0,8
Insumo	[illegible]	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,35	0,7
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,8
Insumo	00021091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,59	27,5
Insumo	[illegible]	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1504000	0,0000000	4,33	0,7
				MO sem LS	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,4
				Valor do BDI	11,44				51,7

16.1.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com visor para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	727,35	727,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	17,05	[illegible]
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750V/70°	Material	m	1,0000000	10,14	10,14
Composição	10542	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,65	17,52
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,77	18,17
Insumo	10334	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 10mm. d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4100	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril cliente para leitura	Material	un	1,0000000	330,00	330,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	19,13	91,81
Insumo		ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	25,67	51,34
Insumo	1091	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio pré-estrofada d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio pré-estrofada d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	602	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	305	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,48	5,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10334	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 10mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio pré-estrofada d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check up)	Serviços	cj	0,0038400	300,00	1,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014400	16,50	0,02
Insumo	305	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,48	5,22
Insumo	10592	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0172800	18,00	0,31
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	19,13	91,81
Insumo	4135	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril cliente para leitura	Material	un	1,0000000	330,00	330,00
Insumo	602	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7680000	4,50	3,44
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0230400	12,10	0,28
Insumo	10122	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0432000	190,00	8,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004800	37,80	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0009600	157,00	0,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004800	34,00	0,02
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio pré-estrofada d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0432000	12,54	0,54
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750V/70°	Material	m	1,0000000	15,14	15,14
Insumo		ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	17,05	[illegible]
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0019200	17,48	0,03
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9772800	5,00	4,88
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009600	20,97	0,02
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	61,56	0,44
Insumo	10530	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0432000	4,90	0,21
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0057600	13,45	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0144000	190,77	2,74
Insumo	152	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9772800	14,00	13,68
Insumo	1091	ORSE	Óculos escuro proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0076800	5,70	0,05
Insumo	11243	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009600	47,09	0,04
Insumo		ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	25,67	51,34
Insumo	10750	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009600	30,30	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0009600	153,00	0,15
				MO sem	157,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	157,30
				Valor do	188,43		Valor com BDI =>	922,75

16.1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	150306	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	QUADRO DE	und	1,0000000		550,32	550,3
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantid**			**Custo Horário**	**Custo Horário**	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) [LABOR]	########			20,14	40,28	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) [LABOR]	########			23,87	47,74	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	88,02	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	88,02	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	88,02	
F					**Unidade**	**Preço Unitário**		**Custo Horário**	
Insumo	041533	IOPES	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	########	UN		462,30	462,30	
							Custo unitário total de material	462,3	
				MO sem LS	0,00	LS =>	88,02	MO com LS =>	88,0
				Valor do BDI	147,57				698,1

16.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	37.04.270	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	37,04	UN	1,0000000		900,66	900,6
Insumo	F.15.000.[illegible]	CPOS/CDHU	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, CDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	724,16	724,16
Insumo	2.01.000.010115	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	18,57	37,14
Insumo	2.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	27,05	54,10
Insumo	2.01.000.010132	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	22,61	45,22
				MO sem LS	136,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,52
				Valor do BDI	231,20				1.031,94

16.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão Infowörca	un	1,0000000	1.874,66	1.874,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8000000	18,13	50,56
Composição	10543	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	3,79	15,91
Insumo	4905	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00
Insumo		ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	4,2000000	17,05	67,30
Composição	10542	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11,2000000	3,65	40,88
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8000000	3,66	10,24
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	11,2000000	19,13	214,24
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0190000	579,90	11,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0273000	190,77	5,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147920	12,01	0,17
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0418600	12,10	0,50
Insumo	11204	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005600	13,53	0,00
Insumo	11240	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002800	22,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002800	327,30	0,09
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0602300	0,90	0,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2419100	0,72	1,65
Insumo	10753	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005600	15,42	0,00
Insumo	10530	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0819000	4,90	0,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0229900	140,00	3,21
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008400	153,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004200	37,80	0,01
Insumo	10262	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005600	40,00	0,02
Insumo	10573	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0022400	25,59	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0022400	47,09	0,10
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0109200	13,45	0,14
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	11,2000000	19,13	214,24
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0742700	1,34	0,10

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 29,57%
BDI Equipamentos: 13,07%
Encargo Social Mensalista: 47,67%
Encargo Social Horista: 85,06%
Data: 15/04/2025
Revisão: 00

PREFEITURA DE MASSAPÊ — 1273 — FLS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0745700	0,01	0,00
Insumo	4000	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,09	[illegible]
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0134400	64,56	0,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0144400	0,01	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,5527600	5,00	7,76
Insumo	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,5527600	16,70	25,93
Insumo	10733	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006400	30,90	0,02
Insumo	11242	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0019600	10,22	0,02
Insumo	00041???	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600001	17,??	1,05
Insumo	11205	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0011200	18,75	0,02
Insumo	10702	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0815000	12,54	1,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0011200	18,90	0,02
Insumo	00043471	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0746700	1,10	0,08
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0251600	1,05	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036400	17,42	0,06
Insumo	10793	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002800	25,35	0,00
Insumo	00010???	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para	UN	0,0000057	18.??5,42	0,11
Insumo	11215	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0019600	11,60	0,02
Insumo	10503	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,90	0,05
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,2000000	13,72	57,30
Insumo	10400	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0819000	190,00	15,56
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0011200	24,00	0,03
Insumo	1551	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0146000	5,70	0,08
Insumo	00043479	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0746700	3,35	0,25
Insumo	2373	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,3106200	4,50	5,90
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0002300	0,01	0,00
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,55	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.140, Atlas ou similar	Material	un	0,0014000	12,99	0,01
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6000000	19,13	57,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check up)	Serviços	cj	0,0072800	300,00	2,18
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,4420100	1,18	4,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0022400	183,00	0,36
Insumo	00043471	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0144400	1,33	0,01
				MO sem 326,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	326,30
				Valor do 507,72			Valor com BDI =>	2.378,36

16..	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		1.114,22	1.114,2
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8342000	0,0000000	21,46	17,9
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0184000	0,0000000	714,14	13,1
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8342000	0,0000000	26,25	16,5
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.070,17	1.070,1
				MO sem LS	22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,8
				Valor do BDI	299,40				1.413,6

16.1.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	001463	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 80x80cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	INSTALACOES	UN	1,0000000		1.281,45	1.281,4
Insumo	099500	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8900000	0,0000000	14,41	70,1
Insumo	006723	SBC	CAIXA INSPEÇAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 80x80x80cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	170,11	170,1
Insumo	003721	SBC	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO LEVE T 60 ARTICULADO RD	Material	UN	1,0000000	0,0000000	940,00	940,0
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8900000	0,0000000	19,40	94,8
				MO sem LS	165,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,3
				Valor do BDI	344,32				1.625,7

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97597	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		104,70	104,7
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1801875	0,0000000	21,40	3,8
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5705000	0,0000000	26,25	15,1
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,79	80,7
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,90	4,9
				MO sem LS	17,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,0
				Valor do BDI	28,13				132,8

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3600 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	41,31	UN	1,0000000		330,30	333,3
Insumo	3.07.000.040.001	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	30,07	0,3
Insumo	P.15.000.041.115	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3600 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido, ref. ALUTSODL10? ou	Material	UN	1,0000000	0,0000000	311,75	311,7
Insumo	B.01.000.010.110	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	18,57	7,4
Insumo	B.01.000.010.115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	27,08	10,8
				MO sem LS	15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,2
				Valor do BDI	85,75				419,0

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		57,41	57,4
Insumo	001420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	1,00	0,1
Insumo	099500	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,41	14,4
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,40	19,1
Insumo	050772	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRILHANTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,50	23,5
				MO sem LS	33,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,8
				Valor do BDI	15,42				72,8

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10125	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	203,08	203,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,05	1,52
Insumo	10947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	Material	un	1,0000000	203,00	203,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10547	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2373	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1016000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,02
Insumo	10400	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe c)	Material	un	0,0006000	12,45	0,00
Insumo	10733	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	30,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	183,00	0,01
Insumo	10702	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	64,56	0,04
Insumo	10503	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	Material	un	1,0000000	203,00	203,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (check up)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	841	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0016000	150,77	0,25
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,55	0,00
Insumo	10873	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	20,63	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,43	0,00
Insumo	4723	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,50	0,00
Insumo	155	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1016000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	107,00	0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	1551	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006000	5,70	0,00
Insumo	11243	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,59	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	24,00	0,00
Insumo	10503	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016000	18,90	0,03
				MO sem 16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do 59,34			Valor com BDI =>	263,02

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	41.11.712	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 5 W	41,11	UN	1,0000000		114,39	114,3
Insumo	P.15.000.004.125	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 5W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt, ref.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,96	81,9
Insumo	B.01.000.010.110	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,37	18,4
Insumo	B.01.000.010.115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	27,05	13,5
Insumo	B.07.000.040.001	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	0,0000000	30,07	0,3

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 26,57%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 47,57%
Encargo Social Horista: 85,06%
Data: 15/09/2025
Revisão: 00

PREFEITURA DE MASSAPÊ 1274 FLS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS	32,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,1[illegible]
				Valor do BDI	30,77				145,1[illegible]

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11270	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Forma de Suprimento	un	1,0000000	254,21	254,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	220,00	220,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Composição	10002	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,65	5,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11212	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	24,00	0,00
Insumo	10070	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	20,00	0,00
Insumo	841	ORSE	Fardamento com manga curta	Material	un	0,0022600	100,77	0,12
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,40	0,00
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	220,00	220,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	12,10	0,04
Insumo	10017	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005000	300,00	0,15
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	47,00	0,01
Insumo	180	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1227000	14,00	2,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,30	0,03
Insumo	10002	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	1001	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor ocular	Material	pr	0,0012000	5,70	0,00
Insumo	2270	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0241200	4,50	0,11
Insumo	10112	ORSE	Cinto Bolsa	Material	un	0,0067500	190,00	1,28
Insumo	10020	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	15,00	0,04
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0006000	13,45	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040500	54,50	0,00
Insumo	10741	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1227000	6,00	0,76
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0003000	150,00	0,04
				MO sem	28,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,69
				Valor do	35,17		Valor com BDI =>	145,38

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101931	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	DROP -	UN	1,0000000		1.069,23	1.069,2[illegible]
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0623000	0,0000000	830,48	51,7[illegible]
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,1363000	0,0000000	582,42	79,3[illegible]
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m²	0,7600000	0,0000000	5,84	4,4[illegible]
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,9623000	0,0000000	25,97	154,8[illegible]
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1140000	0,0000000	485,13	55,3[illegible]
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0288000	0,0000000	502,45	14,5[illegible]
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,0970000	0,0000000	10,90	22,8[illegible]
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6847000	0,0000000	20,11	94,2[illegible]
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	0,0000000	14,14	0,2[illegible]
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	26,1257000	0,0000000	5,63	147,0[illegible]
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1846000	0,0000000	4,01	0,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	0,0000000	7,74	0,0[illegible]
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	0,0000000	11,40	1,7[illegible]
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6796000	0,0000000	16,07	11,0[illegible]
Insumo	00044460	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	0,0000000	3,65	65,1[illegible]
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	304,52	304,5[illegible]
				MO sem LS	220,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	220,3[illegible]
				Valor do BDI	287,30				1.356,5[illegible]

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SEDI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		50,53	50,5[illegible]
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	m²	0,0141000	0,0000000	272,13	3,8[illegible]
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1066000	0,0000000	20,11	2,1[illegible]
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1384000	0,0000000	25,97	3,5[illegible]
Insumo	00044047	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,93	40,9[illegible]
				MO sem LS	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,0[illegible]
				Valor do BDI	13,57				64,1[illegible]

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	072051	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 673106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		191,70	191,7[illegible]
Insumo	011201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 673106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	0,0000000	126,99	126,9[illegible]
Insumo	099456	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9140000	0,0000000	14,41	27,5[illegible]
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9140000	0,0000000	19,40	37,1[illegible]
				MO sem LS	64,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,7[illegible]
				Valor do BDI	51,50				243,2[illegible]

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		140,31	140,3[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1346000	0,0000000	26,26	3,5[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1346000	0,0000000	21,40	2,8[illegible]
Insumo	00004424	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	133,90	133,9[illegible]
				MO sem LS	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,2[illegible]
				Valor do BDI	35,50				181,31

16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		171,18	171,1[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1667000	0,0000000	21,40	3,5[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1667000	0,0000000	26,26	4,3[illegible]
Insumo	00011887	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	0,0000000	54,41	163,2[illegible]
				MO sem LS	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,3[illegible]
				Valor do BDI	45,90				217,1[illegible]

16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		27,13	27,1[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1905000	0,0000000	26,26	5,0[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1905000	0,0000000	21,40	4,0[illegible]
Insumo	00011932	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,62	1,24
Insumo	00041128	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,35	13,3[illegible]
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,8[illegible]
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0[illegible]
				Valor do BDI	7,22				34,1[illegible]

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	078290	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		42,27	42,2[illegible]
Insumo	099456	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	14,41	0,5[illegible]
Insumo	012020	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	41,10	41,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	19,40	0,6[illegible]
				MO sem LS	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI	11,25				53,5[illegible]

16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	078292	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		59,72	59,7[illegible]
Insumo	012021	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	58,55	58,5[illegible]
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	19,40	0,6[illegible]
Insumo	099456	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0350000	0,0000000	14,41	0,5[illegible]
				MO sem LS	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI	15,84				75,7[illegible]

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		55,01	55,0[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	0,0000000	26,26	19,5[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7453000	0,0000000	21,40	15,9[illegible]
Insumo	00012375	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	0,0000000	6,45	19,4[illegible]
				MO sem LS	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,7[illegible]
				Valor do BDI	14,78				69,7[illegible]

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101540	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		7,03	7,0[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0619000	0,0000000	26,26	1,6[illegible]

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
1275
FLS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída, 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS-CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
26,87%	47,67%	15/01/2025
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
15,07%	85,06%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0566771	0,0000000	21,40	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,92	5,[illegible]
				MO sem LS	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,2[illegible]
				Valor do BDI	2,06				9,7[illegible]

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		26,33	26,[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0590000	0,0000000	25,21	1,[illegible]
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0590000	0,0000000	20,49	1,2[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	10,[illegible]	10,[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM,	Material	M	1,0211000	0,0000000	3,65	3,7[illegible]
				MO sem LS	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,8[illegible]
				Valor do BDI	7,07				33,[illegible]

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		40,75	40,[illegible]
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	42,99	42,[illegible]
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	3,77	3,[illegible]
				MO sem LS	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,2[illegible]
				Valor do BDI	12,56				59,[illegible]

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103281	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		58,55	58,[illegible]
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	55,12	55,[illegible]
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	3,76	3,[illegible]
				MO sem LS	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,[illegible]
				Valor do BDI	15,82				74,[illegible]

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INSS - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		66,95	66,[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	0,0000000	25,21	1,[illegible]
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	0,0000000	20,49	1,[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (16 MM), E= 10	Material	M	1,0211000	0,0000000	12,99	13,[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	50,47	51,[illegible]
				MO sem LS	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,[illegible]
				Valor do BDI	17,99				84,[illegible]

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento e instalação	Fontes de Suprimento	M	1,0000000	15,18	15,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	m	1,0200000	10,60	10,81

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Insumo	1081	ORSE	Óculos de proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0001760	5,70	0,00
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,56	0,00
Insumo	10432	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,99	0,19
Insumo	10433	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002960	18,99	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	12,45	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,09	0,00
Insumo	4722	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	37,30	0,00
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002960	180,77	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000660	300,00	0,02
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0222860	14,00	0,31
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	m	1,0200000	10,60	10,81
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,99	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	20,99	0,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Insumo	10755	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	38,99	0,00
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175420	4,50	0,07
Insumo	10506	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,99	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000220	150,99	0,00
Insumo	10401	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0222960	5,00	0,11
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperímetro	Material	un	0,0000220	150,99	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,56	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,18	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005050	12,10	0,00
				MO sem	3,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,60
				Valor do	4,07		Valor com BDI =>	19,25

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200165	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	ELEMENTOS	UN	1,0000000		393,06	393,[illegible]
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,5090000	0,0000000	19,10	29,[illegible]
Insumo	061160	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0600000	0,0000000	19,34	1,[illegible]
Insumo	070725	SBC	TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	1,4600000	0,0000000	180,90	26[illegible]
Insumo	061340	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,1600000	0,0000000	24,10	76,[illegible]
Insumo	099440	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2750000	0,0000000	14,41	18,[illegible]
				MO sem LS	47,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,[illegible]
				Valor do BDI	105,77				499,[illegible]

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.005.0250-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CRAVEJADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS	15	KG	1,0000000		57,27	57,[illegible]
Insumo	00411	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	0,0000000	8,23	0,[illegible]
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	0,0000000	13,40	13,[illegible]
Insumo	14255	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	0,0000000	315,21	19,[illegible]
Insumo	05567	EMOP	PARAFUSO 0,22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	Material	UN	0,0035000	0,0000000	56,68	0,[illegible]
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	27,92	2,[illegible]
Insumo	14253	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 50X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	0,0000000	111,21	4,[illegible]
Insumo	01913	EMOP	MAO-DE OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	30,07	15,[illegible]
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	20,19	10,[illegible]
				MO sem LS	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,[illegible]
				Valor do BDI	15,07				72,[illegible]

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070905	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM 5"	INSTALACOES	M	1,0000000		38,01	38,[illegible]
Insumo	070612	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERM.C/25MM LA VIDRO 5" 150MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	20,90	21,[illegible]
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	14,41	5,[illegible]
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	19,40	7,[illegible]
				MO sem LS	13,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,[illegible]
				Valor do BDI	10,21				48,[illegible]

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM.LA VIDRO 105mm 4"	INSTALACOES	M	1,0000000		29,73	29,[illegible]
Insumo	070610	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL.TERM.C/25MM LA VIDRO 4" 100MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	15,49	16,[illegible]
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	14,41	5,[illegible]
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	19,40	7,[illegible]
				MO sem LS	13,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,[illegible]
				Valor do BDI	8,00				37,[illegible]

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12493	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Instalações até Quadro	un	1,0000000	84,45	84,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10320	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	68,41	68,41
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	20,99	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE	BDI Geral: 26,57%	Encargo Social Mensalista: 47,67%	Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 85,06%	Revisão: 00

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE — FLS 1276

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0016400	12,10	0,02
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	190,00	0,00
Insumo	1091	ORSE	Óculos contra proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0000400	5,70	0,00
Insumo	10702	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006000	12,54	0,01
Insumo	2373	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008000	4,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,77	0,22
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperímetro	Material	un	0,0000800	100,00	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000	64,95	[illegible]
Insumo	10606	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030000	4,80	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	47,00	0,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,13	7,25
Insumo	10750	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	30,00	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,45	0,00
Insumo	10220	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material	un	1,0000000	58,41	58,41
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	34,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	300,00	0,07
Insumo	10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	160,00	0,01
				MO sem LS => 13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI 22,09			Valor com BDI =>	107,15

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref.: 1,00 via cada barra roscada)	Fornecimento de Equipamento	un	1,0000000	2,19	2,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10662	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,00	0,15
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,13	0,95
Insumo		ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Composição	10642	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,73	0,18

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo		ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,00	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	10702	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,10	0,00
Insumo	1091	ORSE	Óculos contra proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0000400	5,70	0,00
Insumo	10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	37,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,95	0,00
Insumo	10606	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,80	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,45	0,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	18,13	0,95
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,15	0,00
Insumo	10679	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,50	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt amperímetro	Material	un	0,0000100	100,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,77	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101600	14,00	0,14
Insumo	2373	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	160,00	0,00
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101600	5,00	0,05
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	10750	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	30,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00
				MO sem LS => 1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI 0,58			Valor com BDI =>	2,77

17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	SINAPI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		25,71	25,[illegible]
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0594000	0,0000000	20,49	1,[illegible]
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2313000	0,0000000	25,21	5,[illegible]
Insumo	00039422	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2200000	0,0000000	11,14	2,[illegible]
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,0250000	0,0000000	0,33	1,[illegible]
Insumo	00011070	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7657000	0,0000000	1,33	2,[illegible]
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	5,0270000	0,0000000	1,43	[illegible]
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000	4,33	3,[illegible]
				MO sem LS 5,47	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,[illegible]
				Valor do BDI 7,17					33,[illegible]

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070931	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	INSTALACOES	UN	1,0000000		7.901,48	7.901,[illegible]
Insumo	099422	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	18,40	59,[illegible]
Insumo	039467	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	14,41	44,[illegible]
Insumo	070691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.827,00	7.857,[illegible]
				MO sem LS 104,42	LS =>		0,00	MO com LS =>	104,[illegible]
				Valor do BDI 1.518,25					9,472,[illegible]

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	INSTALACOES	UN	1,0000000		5.208,74	5.208,[illegible]
Insumo	099422	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,2900000	0,0000000	18,40	60,[illegible]
Insumo	039450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,2900000	0,0000000	14,41	47,[illegible]
Insumo	070704	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.197,50	5.197,[illegible]
				MO sem LS 111,24	LS =>		0,00	MO com LS =>	111,[illegible]
				Valor do BDI 1.012,37					6.221,[illegible]

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070210	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - SSF	INSTALACOES	UN	1,0000000		3.680,56	3.680,[illegible]
Insumo	000442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V, SSP	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.511,50	3.511,[illegible]
Insumo	039970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	5,0000000	0,0000000	18,40	92,[illegible]
Insumo	039380	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	5,0000000	0,0000000	14,41	72,[illegible]
				MO sem LS 167,06	LS =>		0,00	MO com LS =>	167,[illegible]
				Valor do BDI 731,94					4,402,[illegible]

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INSTALACOES	UN	1,0000000		198,95	198,[illegible]
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,41	14,[illegible]
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,40	18,[illegible]
Insumo	000445	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	165,14	165,[illegible]
				MO sem LS 33,81	LS =>		0,00	MO com LS =>	33,[illegible]
				Valor do BDI 37,93					236,[illegible]

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		48,34	48,[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	21,49	4,[illegible]
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2062000	0,0000000	26,25	5,[illegible]
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,51	38,[illegible]
				MO sem LS 5,57	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,[illegible]
				Valor do BDI 12,93					61,[illegible]

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	38.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack com placa	38,2	UN	1,0000000		21,57	21,[illegible]
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	27,08	5,[illegible]
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,57	3,[illegible]
Insumo	F.13.000.042001	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha TIZ da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,75	12,[illegible]
				MO sem LS 9,12	LS =>		0,00	MO com LS =>	9,[illegible]
				Valor do BDI 5,87					27,[illegible]

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500 17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 20,57% | BDI Equipamentos: 19,07% | Encargo Social Mensalista: 47,67% | Encargo Social Horista: 85,06% | Data: 15/01/2025 | Revisão: 00

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE 1277 LS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103575	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INSI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		62,22	62,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	25,21	7,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2909000	0,0000000	20,49	5,96
Insumo	00001347	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000	47,87	48,94
				MO sem LS	9,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI	16,72				78,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103585	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	INSI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		22,47	22,47
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	25,21	7,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3047000	0,0000000	20,49	6,2
Insumo	00020097	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	0,0000000	50,59	0,0
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1113000	0,0000000	1,96	0,2
Insumo	00012700	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611), SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,00	7,0
Insumo	00012722	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	0,0000000	292,34	1,2
				MO sem LS	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,5
				Valor do BDI	6,62				25,5

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103595	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INSI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		16,01	16,0
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2236000	0,0000000	25,21	5,7
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2236000	0,0000000	20,49	4,5
Insumo	00012722	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0026000	0,0000000	292,34	0,7
Insumo	00020097	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	50,59	0,0
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0782000	0,0000000	1,96	0,1
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,19	5,1
				MO sem LS	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,1
				Valor do BDI	4,45				21,9

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103547	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO	INSI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		10,33	10,3
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	20,49	3,1
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1524000	0,0000000	25,21	3,8
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,59	2,5
Insumo	00020097	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	0,0000000	50,59	0,0
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	0,0000000	1,96	0,1
Insumo	00012722	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0026000	0,0000000	292,34	0,6
				MO sem LS	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,7
				Valor do BDI	2,91				13,2

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-124	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR/VÁCUO OU N2O	Edificação	UN	1,0000000		196,26	196,2
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	0,0000000	26,25	6,5
Insumo	25001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	0,0000000	94,69	94,6
Insumo	010202	SBC	TARUGO AÇO INOX 5/8" (50cm)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	95,00	95,0
				MO sem LS	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,5
				Valor de BDI	50,04				236,3

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 2x2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	1.309,51	1.309,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	5985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.292,44	1.292,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	167,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 20cm	Material	un	0,0000400	16,57	0,00
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,99	0,02
Insumo	1001	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0006400	8,70	0,00
Insumo	150	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	50,00	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013400	12,10	0,02
Insumo	10542	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	2373	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0036000	4,50	0,20
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,42	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo	10692	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,45	0,00
		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,40	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	84,50	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	50,00	0,00
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	26,00	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004600	13,45	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,77	0,22
Insumo	4722	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,00	0,00
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	5985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	1.292,44	1.292,44
Insumo	10755	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,00	0,00
				MO sem	13,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,10
				Valor do	246,72		Valor com BDI =>	1.556,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8730	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	867,01	867,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	5537	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,77	0,17
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	84,50	0,03
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10692	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,45	0,00
Insumo	150	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,99	0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,45	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000500	167,00	0,00
Insumo	2373	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0472500	4,50	0,21
Insumo	1001	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0004800	8,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	50,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	10755	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,00	0,00
Insumo	4725	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 20cm	Material	un	0,0000300	16,57	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	12,10	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	26,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,40	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001600	50,00	0,01
Insumo	5537	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000	854,98	854,98
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,42	0,00

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

NOVO PAC

PREFEITURA - MASSAPÊ/CE 1278 F-3

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 509,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 47,67%
Encargo Social Horista: 85,06%
Data: 15/01/2025
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	4723	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	37,50	0,00
Insumo	10002	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,07
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 156,73			Valor com BDI =>	1.032,24

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES	INST - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		19,72	19,7
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0602000	0,0000000	20,49	1,2
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2780000	0,0000000	25,21	7,0
Insumo	[illegible]	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	5,64	10,0
Insumo	[illegible]	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,73	1,3
				MO sem LS 5,32		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,3
				Valor do BDI 5,29					25,2

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000		141,73	141,7
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3990000	0,0000000	25,97	10,3
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2790000	0,0000000	20,11	25,7
Insumo	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	0,0000000	2,04	17,5
Insumo	[illegible]	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3400000	0,0000000	4,45	1,5
Insumo	[illegible]	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL,	Material	UN	6,4075000	0,0000000	12,47	80,[illegible]
				MO sem LS 27,25		LS =>	0,00	MO com LS =>	27,2
				Valor do BDI 38,07					179,[illegible]

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP -	M	1,0000000		43,27	43,2
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2715000	0,0000000	25,97	7,0
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	0,0000000	208,57	0,[illegible]
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2715000	0,0000000	20,11	5,[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	0,0000000	28,91	29,[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0006000	0,0000000	140,00	0,[illegible]
				MO sem LS 9,34		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,[illegible]
				Valor do BDI 11,62					54,[illegible]

2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		18,34	18,[illegible]
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1386000	0,0000000	20,11	2,[illegible]
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0277000	0,0000000	20,29	0,[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	15,00	15,[illegible]
				MO sem LS 2,04		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,[illegible]
				Valor do BDI 4,92					23,[illegible]

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12943	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - Instalado	Diversos	un	1,0000000	107,44	107,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,13	4,78
Composição	10583	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,2500000	3,66	0,91
Insumo	4670	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	101,79	101,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11215	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,69	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	17,48	0,00
Insumo	11203	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	16,79	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,13	4,78
Insumo	11204	ORSE	Marreta de 1,0 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	4670	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	101,79	101,79
Insumo	10342	ORSE	Régua de alumínio c/2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	40,20	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	54,50	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	327,50	0,00
Insumo	10730	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	12,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,90	0,00
Insumo	10002	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	190,99	0,21
Insumo	11243	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
Insumo	10690	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	15,00	0,00
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002000	5,70	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	15,50	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:140, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	12,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	190,77	0,07
Insumo	152	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,35
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	17,45	0,00
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI => 28,50			Valor com BDI =>	136,30

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,01	11,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo		ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	27,96	3,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	12,10	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	30,93	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	187,00	0,01
Insumo	4723	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,50	0,00
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,00	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	17,45	0,00
Insumo	1051	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002200	5,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,48	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	54,56	0,02
Insumo	4720	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,50	0,00
Insumo		ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1400000	27,96	3,91
Insumo	2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	4,50	0,16
Insumo	10002	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	152	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	10701	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,77	0,11
				MO sem LS => 5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	14,72

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,34	2,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,30	0,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1000000	3,79	0,37
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,49	0,05
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	17,45	0,00
Insumo	10002	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

GOVERNO FEDERAL

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 26,87%
BDI Equipamentos: 19,07%
Encargo Social Mensalista: 47,67%
Encargo Social Horista: 85,06%
Data: 15/01/2025
Revisão: 0

PREFEITURA DE MASSAPÊ - CE
1279
FLS

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.		Total
Insumo	10753	CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	26,70	0,00
Insumo	1051	CRSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0000800	5,70	0,00
Insumo	941	CRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	150,77	0,02
Insumo		CRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000500	24,50	0,00
Insumo	10403	CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001000	15,90	0,00
Insumo	2075	CRSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	4725	CRSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000200	15,58	0,00
Insumo	10617	CRSE	Exames admissionais demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	4720	CRSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,20	0,00
Insumo		CRSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,10	0,00
Insumo	1007	CRSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,55	0,05
Insumo	2114	CRSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,00	0,55
Insumo		CRSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	150,00	0,00
Insumo	10795	CRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,00	0,00
Insumo	10432	CRSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	150,00	[illegible]
Insumo	460	CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101500	14,00	0,14
Insumo	10701	CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101000	5,00	0,05
Insumo		CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,05	1,30
Insumo		CRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,48	0,00

MO sem 1,09 | LS => 0,00 | MO com LS => 1,09
Valor do 0,62 | Valor com BDI => 2,90

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,29
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,99
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,92
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,39

MO sem LS 13,10 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 5,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,39
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,10
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,49
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,99

MO sem LS 13,21 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 5,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		19,90
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,10
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,99
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04

MO sem LS 13,19 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 5,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		20,25
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,33
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04

MO sem LS 12,44 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 5,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	100869	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	M	1,0000000		11,00
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0560000	0,0000000	24,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	0,0000000	20,11
Insumo	00010617	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	Material	M	1,1600000	0,0000000	7,30
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	15,60

MO sem LS 1,57 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 2,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		714,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	11,2300000	0,0000000	20,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	140,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	115,4000000	0,0000000	1,19

MO sem LS 135,12 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 191,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		619,56
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	3,4500000	0,0000000	0,37
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0500000	0,0000000	2,01
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,5000000	0,0000000	22,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	140,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,72

MO sem LS 77,31 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 166,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	87291	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		590,59
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	5,50
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	2,6000000	0,0000000	1,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7900000	0,0000000	20,11
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0500000	0,0000000	22,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	0,0000000	140,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,72

MO sem LS 72,41 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 158,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		546,38
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	3,3100000	0,0000000	0,37
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,2200000	0,0000000	22,92
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0100000	0,0000000	2,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	0,0000000	141,53

MO sem LS 74,21 | LS => 0,00 | MO com LS =>
Valor do BDI 147,24

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

GOVERNO FEDERAL — BRASIL — UNIÃO E RECONSTRUÇÃO | NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral: 29,87% | Encargo Social Mensalista: 47,67% | Data: 15/01/2025
BDI Equipamentos: 19,07% | Encargo Social Horista: 85,05% | Revisão: 00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE — 1280 — FLS

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		750,00	750,0
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7500000	0,0000000	23,92	89,7
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8700000	0,0000000	2,01	1,7
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	2,8800000	0,0000000	0,37	1,0
Insumo	00011123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	L	19,4400000	0,0000000	8,00	155,(
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,72	349,(
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	140,00	151,2
				MO sem LS	64,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,1
				Valor do BDI	224,02				954,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		599,37	599,(
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,5700000	0,0000000	20,11	172,(
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	140,00	149,(
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,72	347,(
				MO sem LS	105,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,(
				Valor do BDI	179,09				649,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87035	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		582,42	582,(
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4200000	0,0000000	23,92	81,(
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	0,0000000	2,01	1,(
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	2,6200000	0,0000000	0,37	0,(
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,7000000	0,0000000	0,72	345,(
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	140,00	149,(
				MO sem LS	52,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,(
				Valor do BDI	156,15				733,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		579,90	579,(
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHI	2,4200000	0,0000000	1,52	3,(
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1700000	0,0000000	23,92	75,(
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7600000	0,0000000	20,11	15,(
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,7400000	0,0000000	5,50	4,(
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,0000000	1,18	213,(
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	0,0000000	140,00	169,(
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,0000000	0,72	97,(
				MO sem LS	67,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,(
				Valor do BDI	155,21				735,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000		506,45	506,(
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHI	3,5600000	0,0000000	0,37	1,(
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,6400000	0,0000000	23,92	110,(
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0800000	0,0000000	2,01	2,(
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	0,0000000	141,33	144,(
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	347,5200000	0,0000000	0,72	247,(
				MO sem LS	73,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,(
				Valor do BDI	130,08				642,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		25,63	25,(
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,(
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,(
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,07	17,(
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,09	3,(
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,52	0,(
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,(
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,(
Insumo	00043459	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,(
				MO sem LS	17,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,(
				Valor do BDI	0,91				32,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		10,70	10,(
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0468000	0,0000000	25,63	1,(
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0025000	0,0000000	21,09	0,(
Insumo	[illegible]	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	9,02	[illegible]
				MO sem LS	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,(
				Valor do BDI	2,64				12,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		15,80	15,(
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1055000	0,0000000	25,63	2,(
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0172000	0,0000000	21,09	0,(
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	0,0000000	11,64	11,(
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	0,0000000	14,94	0,(
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,22	0,(
				MO sem LS	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,(
				Valor do BDI	4,27				20,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		13,66	13,(
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0260000	0,0000000	25,63	0,(
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	0,0000000	21,09	0,(
Insumo	00043437	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,	Material	M	0,3870000	0,0000000	6,91	2,(
Insumo	00042930	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	0,4240000	0,0000000	21,75	10,(
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	0,0110000	0,0000000	14,94	0,(
				MO sem LS	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,(
				Valor do BDI	3,67				17,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89992	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,46	11,(
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0410000	0,0000000	21,09	0,(
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0615000	0,0000000	25,63	1,(
Insumo	[illegible]	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	9,02	[illegible]
				MO sem LS	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,(
				Valor do BDI	3,07				14,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		19,55	19,(
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,(
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,(
Insumo	00041331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,63	12,(
Insumo	00043458	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,56	0,(
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,10	1,(
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,(
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,(
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,09	3,(
				MO sem LS	12,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,(
				Valor do BDI	5,88				25,(

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		481,13	481,(
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,0080000	0,0000000	28,28	[illegible]
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	281,82	2[illegible]
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2250000	0,0000000	21,40	2[illegible]
Insumo	00000860	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	30,41	27[illegible]
				MO sem LS	92,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9[illegible]
				Valor do BDI	129,29				61[illegible]

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000		21,40	2[illegible]