Assinado digitalmente
ELAINE APARECIDA DAS NEVES:17856172738
05/11/2026 - 14:58:50

Prefeitura Municipal de
VENDA NOVA DO IMIGRANTE
Estado do Espírito Santo

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

1.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151016	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		und	1	772,9	772,90
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,048	m3		887,4300	42,59
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	0,946	m3		68,8800	65,16
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	2,848	m2		77,4300	220,52
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	0,032	m3		262,0600	8,38
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	2,56	m2		7,8600	20,12
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	1,156	m2		88,0800	101,82
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	120304	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	2,56	m2		72,0500	184,44
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	1,92	kg		10,5500	20,25
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	1,714	m3		63,9600	109,62
								Total ->	**772,90**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.2	Composição	ORSE	12242	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	CLASSE ORSE-SE	un	1	1018,34	1.018,34
	Insumo	ORSE	559	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, trilho ou similar	Material	un	1	767,5	767,50
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2	31,02	223,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	7,2	3,82	27,50

1.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv		und	1	833,37	833,37
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	2	H		26,0300	52,06
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	2	H		21,9400	43,88
								Total ->	**95,94**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	041821	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO	1	UN		737,4300	737,43
								Total ->	**737,43**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.4	Composição	ORSE	9422	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	CLASSE ORSE-SE	un	1	59,67	59,67
	Insumo	ORSE	9761	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	1	34,7	34,70
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,45	31,02	13,96
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,45	16,69	7,51
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,45	3,96	1,78
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,45	3,82	1,72

1.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.		und	1	516,3	516,30
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	2	H		21,9400	43,88
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	2	H		26,0300	52,06
								Total ->	**95,94**
								Custo Horário de Execução ->	**R$95,94**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$95,94**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	041724	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO	1	UN		420,3600	420,36
								Total ->	**420,36**

1.1.6	Composição	DER-ES (Edificações)	151017	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 1.00x1.00x1.00m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		und	1	1174,27	1.174,27
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	1,628	m2		88,0800	143,39
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	4	m2		7,8600	31,44
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	120304	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	4	m2		72,0500	288,20
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	2,8	kg		10,5500	29,54
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	2,746	m3		63,9600	175,63
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,07	m3		887,4300	62,12
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	1,354	m3		68,8800	93,26
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	4,36	m2		77,4300	337,59
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	0,05	m3		262,0600	13,10
								Total ->	**1.174,27**

1.1.7	Composição	DER-ES (Edificações)	050601	compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm		m2	1	77,43	77,43
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,75	H		26,0300	19,52
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,47	H		19,6800	9,24
								Total ->	**28,76**
								Custo Horário de Execução ->	**R$28,76**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$28,76**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	13,13	UN		3,4300	45,03
								Total ->	**45,03**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990104	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,0087	m3		418,9200	3,64
								Total ->	**3,64**

1.1.8	Composição	DER-ES (Edificações)	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm		m2	1	74,42	74,42
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	1,4625	H		19,6800	28,78
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	1,4	H		26,0300	36,44

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

							Total ->		65,22
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,029	M3			154,0000	4,46
Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	1,45	KG			1,0700	1,55
Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	5,6	KG			0,5700	3,19
							Total ->		9,20
1.1.9	Composição	DER-ES (Edificações)	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		m2	1	7,86	7,86
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,1	H			26,0300	2,60
Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,15	H			19,6800	2,95
							Total ->		5,55
							Custo Horário de Execução ->		R$5,55
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$5,55
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	2,43	KG			0,5700	1,38
Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,0061	M3			154,0000	0,93
							Total ->		2,31
1.1.10	Composição	DER-ES (Edificações)	160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças		m3	1	2652,38	2.652,38
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	5	H			26,0300	130,15
Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	14	H			19,6800	275,52
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	16,7	H			21,9400	366,39
Insumo	DER-ES (Edificações)	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	13,5	H			26,0300	351,40
Insumo	DER-ES (Edificações)	010121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	3,2	H			26,0300	83,29
							Total ->		1.206,75
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	20	M			8,3100	166,20
Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,2893	M3			177,3900	51,31
Insumo	DER-ES (Edificações)	027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,8	KG			12,9500	10,36
Insumo	DER-ES (Edificações)	028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1	L			12,2200	12,22
Insumo	DER-ES (Edificações)	021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	4,3	M2			33,9900	146,15
Insumo	DER-ES (Edificações)	020518	BRITA 2	0,6765	M3			177,3900	120,00
Insumo	DER-ES (Edificações)	021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	46	KG			5,8900	270,94
Insumo	DER-ES (Edificações)	020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	15,3	M			3,8300	58,59
Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,7155	M3			154,0000	110,18
Insumo	DER-ES (Edificações)	026569	PREGO 18X27	2,5	KG			12,9600	32,40
Insumo	DER-ES (Edificações)	020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	16	M			17,0000	272,00
Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	340,2	KG			0,5700	193,91
							Total ->		1.444,26
G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,714	chp			1,9300	1,37
							Total ->		1,37
1.1.11	Composição	DER-ES (Edificações)	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento		m2	1	818,02	818,02
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	3	H			26,0300	78,09
Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3,06	H			19,6800	60,22
							Total ->		138,31
C	Banco	Código	Itens de incidência	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	"IF"	INDICE DE FABRICAÇÃO (51.20% sobre Material)	1	%			229,2200	229,22
							Total ->		229,22
							Custo Horário de Execução ->		R$367,53
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$367,53
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	049666	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4"	2,66	M			16,2700	43,27
Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	0,4914	KG			1,0700	0,52
Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	2,0466	KG			0,5700	1,16
Insumo	DER-ES (Edificações)	068047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM)	0,42	M2			162,4700	68,23
Insumo	DER-ES (Edificações)	070328	TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	3,7	M			74,6200	276,09
Insumo	DER-ES (Edificações)	028068	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1"	2,79	M			7,3800	20,59
Insumo	DER-ES (Edificações)	079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	8,48	KG			3,7000	31,37
Insumo	DER-ES (Edificações)	031515	FECHADURA PARA PORTAO	0,126	UN			64,8000	8,16
Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,007174	M3			154,0000	1,10
							Total ->		450,49
1.1.12	Composição	DER-ES (Edificações)	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente		und	1	204,26	204,26
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,7	H			21,9400	15,35
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,7	H			26,0300	18,22
							Total ->		33,57
							Custo Horário de Execução ->		R$33,57
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$33,57
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	1	UN			170,6900	170,69
							Total ->		170,69

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.13 Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	114,59	114,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,9557667	28,97	114,59

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.14 Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,92	0,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,009	36,29	0,32
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHUM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005	10,63	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,019	28,97	0,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.15 Composição	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	2,7	2,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,005	28,97	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	36,29	0,50
Insumo	SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	M2	1,04	1,99	2,06

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.16 Composição	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,55	14,55
Insumo	SINAPI	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (3,4 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, ESPACAMENTO = 10 CM	Material	M2	0,678	13,83	9,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,013	31,13	0,40

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	SINAPI	43132	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	0,011	23,85	0,26
Insumo	SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACIAL), ALTURA = 12cm MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,556	5,81	3,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,036	36,06	1,29

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.17	Composição	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	741,9	741,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,411	28,97	11,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,411	36,29	14,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,049	0,59	0,02
	Insumo	SINAPI	1525	BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,06	674,53	715,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,053	1,45	0,07

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1.18	Composição	ORSE	13104	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação de sobrepor	CLASSE ORSE-SE	un	1	312,81	312,81
	Insumo	ORSE	13861	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação.	Material	un	1	304,5	304,50
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	31,02	4,65
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	16,69	2,50
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,96	0,59
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,82	0,57

1.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151125	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1/2", inclusive conexões		m	1	18,12	18,12
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,3 H			21,9400	6,58
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,3 H			26,0300	7,80
							Total ->		14,38
							Custo Horário de Execução ->		R$14,38
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$14,38
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	042501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	1,15 M			3,2600	3,74
							Total ->		3,74

1.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões		m	1	19,01	19,01
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,3 H			21,9400	6,58
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,3 H			26,0300	7,80
							Total ->		14,38
							Custo Horário de Execução ->		R$14,38
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$14,38
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	1,15 M			4,0300	4,63
							Total ->		4,63

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.3	Composição	ORSE	8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	CLASSE ORSE-SE	un	1	6,44	6,44
	Insumo	SINAPI	400		Material				
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	21,39	2,14
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	16,69	1,67
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,96	0,40
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,9	0,39

1.2.4	Composição	DER-ES (Edificações)	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões		m	1	37,25	37,25
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,45 H			21,9400	9,87
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,45 H			26,0300	11,71
							Total ->		21,58
							Custo Horário de Execução ->		R$21,58
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$21,58
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	042506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	1,15 M			13,6300	15,67
							Total ->		15,67

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.5	Composição	ORSE	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	CLASSE ORSE-SE	un	1	8,37	8,37
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	21,39	2,14
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	16,69	1,67
	Insumo	SINAPI	39132		Material				
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,96	0,40
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,9	0,39

1.2.6	Composição	DER-ES (Edificações)	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões		m	1	70,36	70,36
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,6 H			26,0300	15,61
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,6 H			21,9400	13,16
							Total ->		28,77
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	042508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	1,15 M			36,1700	41,59
							Total ->		41,59

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.7	Composição	ORSE	8925	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	CLASSE ORSE-SE	un	1	10,39	10,39
	Insumo	SINAPI	398		Material				
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	21,39	2,14
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	16,69	1,67
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,96	0,40
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,9	0,39

1.2.8	Composição	DER-ES (Edificações)	151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 4", inclusive conexões		m	1	80,14	80,14
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,6 H			21,9400	13,16
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,6 H			26,0300	15,61
							Total ->		28,77
							Custo Horário de Execução ->		R$28,77

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

							Produção de Equipe ->	1,00
							Custo Unitário de Execução ->	R$28,77
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA	1,15	M		44,6700	51,37
							Total ->	**51,37**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.9	**Composição**	**ORSE**	**10448**	**Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**12,07**	**12,07**
Insumo		SINAPI	399		Material				
Insumo		SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	21,39	2,14
Insumo		SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	16,69	1,67
Composição Auxiliar		ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,96	0,40
Composição Auxiliar		ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,9	0,39

1.2.10	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151138**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**24,86**	**24,86**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,45	H			21,9400	9,87
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,45	H			26,0300	11,71
								Total ->	**21,58**
								Custo Horário de Execução ->	**R$21,58**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$21,58**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042717	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4"	1,02	M			3,2200	3,28
								Total ->	**3,28**

1.2.11	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151137**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**28,82**	**28,82**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,5	H			21,9400	10,97
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H			26,0300	13,01
								Total ->	**23,98**
								Custo Horário de Execução ->	**R$23,98**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$23,98**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042673	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2"	1,02	M			4,7500	4,84
								Total ->	**4,84**

1.2.12	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151139**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**29,99**	**29,99**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H			26,0300	13,01
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,5	H			21,9400	10,97
								Total ->	**23,98**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042674	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	1,02	M			5,9000	6,01
								Total ->	**6,01**

1.2.13	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151141**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**65,6**	**65,60**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	1,1	H			21,9400	24,13
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	1,1	H			26,0300	28,63
								Total ->	**52,76**
								Custo Horário de Execução ->	**R$52,76**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$52,76**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042690	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4"	1,02	M			12,5900	12,84
								Total ->	**12,84**

1.2.14	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151142**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 6", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**116,19**	**116,19**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	1,8	H			26,0300	46,85
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	1,8	H			21,9400	39,49
								Total ->	**86,34**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042636	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	1,02	M			29,2700	29,85
								Total ->	**29,85**

1.2.15	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150837**	**Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa**		**m**	**1**	**124,53**	**124,53**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,65	H			21,9400	14,26
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,65	H			26,0300	16,91
								Total ->	**31,17**
								Custo Horário de Execução ->	**R$31,17**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$31,17**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	049729	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16	1	M			93,3600	93,36
								Total ->	**93,36**

1.2.16	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150885**	**Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)**		**und**	**1**	**44,25**	**44,25**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,25	H			21,9400	5,48
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H			26,0300	13,01
								Total ->	**18,49**
								Custo Horário de Execução ->	**R$18,49**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$18,49**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	2	UN			0,4200	0,84
Insumo	DER-ES (Edificações)	049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	4	UN			1,5700	6,28
Insumo	DER-ES (Edificações)	048917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	0,6	M			3,8100	2,28
Insumo	DER-ES (Edificações)	049123	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	2	UN			3,7000	7,40
Insumo	DER-ES (Edificações)	049289	SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM	1	UN			8,5200	8,52
Insumo	DER-ES (Edificações)	026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	4	UN			0,1100	0,44
								Total ->	**25,76**

1.2.17	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150871**	**TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente**	**und**	**1**	**116,72**	**116,72**

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,2	H		26,0300	5,20
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,2	H		21,9400	4,38
						Total ->		**9,58**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	049275	TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16	1	UN		107,1400	107,14
						Total ->		**107,14**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.18	**Composição**	**ORSE**	**8783**	**Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**77,31**	**77,31**
	Insumo	ORSE	9076	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1	69	69,00
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	31,02	4,65
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	16,69	2,50
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,96	0,59
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,82	0,57

1.2.19	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150836**	**Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa**		**m**	**1**	**102,31**	**102,31**
B		Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,4	H		21,9400	8,77
Insumo		DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,4	H		26,0300	10,41
							Total ->		**19,18**
							Custo Horário de Execução ->		**R$19,18**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$19,18**
F		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo		DER-ES (Edificações)	048986	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	1	M		83,1300	83,13
							Total ->		**83,13**

1.2.20	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150884**	**Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)**		**und**	**1**	**38,76**	**38,76**
B		Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,25	H		21,9400	5,48
Insumo		DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H		26,0300	13,01
							Total ->		**18,49**
							Custo Horário de Execução ->		**R$18,49**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$18,49**
F		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo		DER-ES (Edificações)	048917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	0,6	M		3,8100	2,28
Insumo		DER-ES (Edificações)	049123	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	1	UN		3,7000	3,70
Insumo		DER-ES (Edificações)	026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	4	UN		0,1100	0,44
Insumo		DER-ES (Edificações)	049249	SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	1	UN		6,7300	6,73
Insumo		DER-ES (Edificações)	049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	4	UN		1,5700	6,28
Insumo		DER-ES (Edificações)	026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	2	UN		0,4200	0,84
							Total ->		**20,27**

1.2.21	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150870**	**TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente**		**und**	**1**	**94,05**	**94,05**
B		Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,2	H		21,9400	4,38
Insumo		DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,2	H		26,0300	5,20
							Total ->		**9,58**
							Custo Horário de Execução ->		**R$9,58**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$9,58**
F		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo		DER-ES (Edificações)	049274	TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	1	UN		84,4700	84,47
							Total ->		**84,47**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.22	**Composição**	**ORSE**	**8353**	**Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**40,39**	**40,39**
	Insumo	ORSE	8616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1	32,08	32,08
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	31,02	4,65
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	16,69	2,50
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,96	0,59
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	3,82	0,57

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.23	**Composição**	**ORSE**	**8684**	**Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**110,19**	**110,19**
	Insumo	ORSE	3633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	76,9	76,90
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	31,02	18,61
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	16,69	10,01
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,96	2,38
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,82	2,29

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.24	**Composição**	**ORSE**	**7819**	**Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**25,28**	**25,28**
	Insumo	ORSE	3638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1	3,95	3,95
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,384	31,02	11,91
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,385	16,69	6,43
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,385	3,96	1,52
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,384	3,82	1,47

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.25	**Composição**	**ORSE**	**11831**	**Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**24,25**	**24,25**
	Insumo	ORSE	12669	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1	18,7	18,70
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	31,02	3,10
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	16,69	1,67
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,96	0,40
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,82	0,38

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.26	**Composição**	**ORSE**	**8687**	**Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**43,59**	**43,59**
	Insumo	ORSE	4096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1	32,5	32,50
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	31,02	6,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,82	0,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

1.2.27	Composição	ORSE	12615	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	CLASSE ORSE-SE	un	1	43,04	43,04
	Insumo	ORSE	13415	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	31,95	31,95
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	31,02	6,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,82	0,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.28	Composição	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	CLASSE ORSE-SE	un	1	41,08	41,08
	Insumo	ORSE	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	1	29,99	29,99
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	31,02	6,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,82	0,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.29	Composição	ORSE	9522	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	CLASSE ORSE-SE	un	1	13,75	13,75
	Insumo	ORSE	9869	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	2,66	2,66
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	31,02	6,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,82	0,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.30	Composição	ORSE	7384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	CLASSE ORSE-SE	m	1	25,86	25,86
	Insumo	ORSE	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1	9,2	9,20
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	31,02	9,31
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	16,69	5,01
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,96	1,19
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,82	1,15

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.31	Composição	ORSE	11815	Condulete em alumínio tipo "C" de 2"	CLASSE ORSE-SE	un	1	75,54	75,54
	Insumo	ORSE	3895	Condulete tipo "C" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1	55	55,00
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,37	31,02	11,48
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,37	16,69	6,18
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,37	3,96	1,47
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,37	3,82	1,41

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.32	Composição	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	28,82	28,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1298288	31,67	4,11
	Insumo	SINAPI	11950	CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40
	Insumo	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	12,84	12,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2596577	44,2	11,47

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.33	Composição	ORSE	12769	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar	CLASSE ORSE-SE	un	1	15,63	15,63
	Insumo	ORSE	13502	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar	Material	un	1	5,17	5,17
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	31,02	9,31
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,82	1,15

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.34	Composição	ORSE	12767	Módulo de tomada 2p + t,10A-250V, branca, para Mopost, ref .: 149-123-BR, da Mopa ou similar	CLASSE ORSE-SE	un	1	18,71	18,71
	Insumo	ORSE	13500	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Material	un	1	8,25	8,25
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	31,02	9,31
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,82	1,15

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.35	Composição	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	40,62	40,62
	Insumo	SINAPI	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	19,82	19,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3399555	44,2	15,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1699778	31,67	5,38
	Insumo	SINAPI	11950	CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.36	Composição	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	37,77	37,77
	Insumo	SINAPI	11950	CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40
	Insumo	SINAPI	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	21,57	21,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2633484	44,2	11,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1316742	31,67	4,17

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2.37	Composição	ORSE	3095	Equipe de corte e solda	CLASSE ORSE-SE	h	1	239,64	239,64
	Insumo	SINAPI	4244		Mão de Obra				
	Insumo	SINAPI	6110		Mão de Obra				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4	16,69	66,76
	Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	26,98	53,96
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,96	15,84
	Composição Auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,78	3,78
	Composição Auxiliar	ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	4,68	9,36
	Composição Auxiliar	ORSE	10604	Encargos Complementares - Maçariqueiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	4,68	9,36

1.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 2,5mm2		m	1	7,97	7,97
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,11 H			21,9400	2,41
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,11 H			26,0300	2,86
							Total ->		5,27
							Custo Horário de Execução ->		R$5,27
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$5,27
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	1,02 M			2,6500	2,70

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

									Total ->		2,70
1.3.2	Composição	DER-ES (Edificações)	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 6,0mm2				m	1	12,86	12,86
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,13	H				21,9400	2,85
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,13	H				26,0300	3,38
									Total ->		6,23
									Custo Horário de Execução ->		R$6,23
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$6,23
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043007	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	1,02	M				6,5000	6,63
									Total ->		6,63
1.3.3	Composição	DER-ES (Edificações)	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 10,0mm2				m	1	18,63	18,63
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,14	H				21,9400	3,07
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,14	H				26,0300	3,64
									Total ->		6,71
									Custo Horário de Execução ->		R$6,71
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$6,71
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043193	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	1,02	M				11,6900	11,92
									Total ->		11,92
1.3.4	Composição	DER-ES (Edificações)	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 16,0mm2				m	1	26,89	26,89
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,16	H				21,9400	3,51
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,16	H				26,0300	4,16
									Total ->		7,67
									Custo Horário de Execução ->		R$7,67
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$7,67
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043059	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	1,02	M				18,8500	19,22
									Total ->		19,22
1.3.5	Composição	DER-ES (Edificações)	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 25,0mm2				m	1	37,88	37,88
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,17	H				21,9400	3,72
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,17	H				26,0300	4,42
									Total ->		8,14
									Custo Horário de Execução ->		R$8,14
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$8,14
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043160	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR	1,02	M				29,1600	29,74
									Total ->		29,74
1.3.6	Composição	DER-ES (Edificações)	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 35,0mm2				m	1	52,29	52,29
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,21	H				21,9400	4,60
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,21	H				26,0300	5,46
									Total ->		10,06
									Custo Horário de Execução ->		R$10,06
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$10,06
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043174	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR	1,02	M				41,4100	42,23
									Total ->		42,23
1.3.7	Composição	DER-ES (Edificações)	151427	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 120,0mm2				m	1	161,55	161,55
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,46	H				21,9400	10,09
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,46	H				26,0300	11,97
									Total ->		22,06
									Custo Horário de Execução ->		R$22,06
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$22,06
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043236	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 90º HEPR	1,02	M				136,7600	139,49
									Total ->		139,49
1.3.8	Composição	DER-ES (Edificações)	151428	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 300,0mm2				m	1	412,92	412,92
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	1,15	H				26,0300	29,93
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	1,15	H				21,9400	25,23
									Total ->		55,16
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043253	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	1,02	M				350,7500	357,76
									Total ->		357,76
1.3.9	Composição	DER-ES (Edificações)	152012	Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 120 mm2				und	1	46,92	46,92
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,45	H				21,9400	9,87
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,45	H				26,0300	11,71
									Total ->		21,58
									Custo Horário de Execução ->		R$21,58
									Produção de Equipe ->		1,00
									Custo Unitário de Execução ->		R$21,58
	F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049809	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2	1	UN				25,3400	25,34
									Total ->		25,34
1.3.10	Composição	DER-ES (Edificações)	152016	Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2				und	1	77,38	77,38
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,5	H		21,9400	10,97
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,5	H		26,0300	13,01
							Total ->		**23,98**

Custo Horário de Execução -> R$23,98
Produção de Equipe -> 1,00
Custo Unitário de Execução -> R$23,98

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	049112	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2	1	UN	53,4000	53,40
						Total ->	**53,40**

1.4.1	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151338**	**Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**24,22**	**24,22**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,3	H		26,0300	7,80
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,3	H		21,9400	6,58
							Total ->		**14,38**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044715	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	1	UN	9,8400	9,84
						Total ->	**9,84**

1.4.2	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151306**	**Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**66,5**	**66,50**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,6	H		21,9400	13,16
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,6	H		26,0300	15,61
							Total ->		**28,77**

Custo Horário de Execução -> R$28,77
Produção de Equipe -> 1,00
Custo Unitário de Execução -> R$28,77

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044664	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	1	UN	37,7300	37,73
						Total ->	**37,73**

1.4.3	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151322**	**Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**66,5**	**66,50**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,6	H		21,9400	13,16
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,6	H		26,0300	15,61
							Total ->		**28,77**

Custo Horário de Execução -> R$28,77
Produção de Equipe -> 1,00
Custo Unitário de Execução -> R$28,77

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044667	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	1	UN	37,7300	37,73
						Total ->	**37,73**

1.4.4	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151323**	**Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**65,17**	**65,17**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,6	H		26,0300	15,61
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,6	H		21,9400	13,16
							Total ->		**28,77**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044668	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	1	UN	36,4000	36,40
						Total ->	**36,40**

1.4.5	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151314**	**Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**382,56**	**382,56**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,9	H		21,9400	19,74
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,9	H		26,0300	23,42
							Total ->		**43,16**

Custo Horário de Execução -> R$43,16
Produção de Equipe -> 1,00
Custo Unitário de Execução -> R$43,16

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044561	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V	1	UN	339,4000	339,40
						Total ->	**339,40**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.4.6	**Composição**	**ORSE(A)**	**11382**	**Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**1978,85**	**1.978,85**
Insumo	ORSE	12238	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1	1945,57	1.945,57
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	31,02	18,61
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	16,69	10,01
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,96	2,37
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,82	2,29

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.4.7	**Composição**	**SINAPI**	**101900**	**DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**4015,79**	**4.015,79**
Insumo	SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3	13,44	40,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,222415	44,2	54,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,222415	31,67	38,71
Insumo	SINAPI	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	Material	UN	1	3882,73	3.882,73

1.4.8	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151337**	**Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente**		**und**	**1**	**117,11**	**117,11**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,9	H		21,9400	19,74
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,9	H		26,0300	23,42
							Total ->		**43,16**

Custo Horário de Execução -> R$43,16
Produção de Equipe -> 1,00
Custo Unitário de Execução -> R$43,16

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	047855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	1	UN	73,9500	73,95
						Total ->	**73,95**

1.4.9	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151357**	**Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente**		**und**	**1**	**154,41**	**154,41**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,6	H		21,9400	13,16
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,6	H		26,0300	15,61
							Total ->		**28,77**

Custo Horário de Execução -> R$28,77

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

							Produção de Equipe ->	1,00
							Custo Unitário de Execução ->	R$28,77
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	044624	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	1	UN	125,6400	125,64
							Total ->	125,64

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.5.1	Composição	Próprio	20	Fornecimento e instalação Luminária LED 500W	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	1	310,99	310,99
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5	31,02	46,53
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5	16,69	25,03
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5	1,2	1,80
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,5	1,34	2,01
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054	14	4,27
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045	193,04	0,86
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0135	12,54	0,16
	Insumo	Próprio	41548	Luminária LED 500W	Material	UN	1	228,88	228,88
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0012	300	0,36
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054	18	0,09
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0135	4,81	0,06
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024	6	0,01
	Insumo	ORSE	1448	Luva raspa couro cano curto	Material	pr	0,0069	10,87	0,07
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045	193,04	0,86
	Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00015	44	0,00
	Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003	26,9	0,00

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.5.2	Composição	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	CLASSE ORSE-SE	un	1	135,21	135,21
	Insumo	ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2	0,85	1,70
	Insumo	ORSE	13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1	109,89	109,89
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5	31,02	15,51
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	16,69	5,01
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,96	1,19
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	3,82	1,91

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.6.1	Composição	Próprio	19	Subestação ext. aérea trifás. 300KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	1	121429,45	121.429,45
	Insumo	ORSE	10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	230,980275	15,8844	3.668,98
	Insumo	ORSE	51	Carpinteiro	Mão de Obra	h	7,191875	20,453	147,09
	Insumo	ORSE	52	Eletricista	Mão de Obra	h	190,764	20,453	3.901,69
	Insumo	ORSE	5931	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	60	35,999	2.159,94
	Insumo	ORSE	47	Armador	Mão de Obra	h	0,5944	20,453	12,15
	Insumo	ORSE	66	Pedreiro	Mão de Obra	h	31,012	20,453	634,28
	Insumo	ORSE	67	Pintor	Mão de Obra	h	9,01	20,453	184,28
	Insumo	ORSE	68	Servente	Mão de Obra	h	55,32345	15,5883	862,39
	Insumo	ORSE	202	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	Material	m3	1,10577	120	132,69
	Insumo	ORSE	490	Cal hidratada	Material	kg	28,834	1,3	37,48
	Insumo	ORSE	612	Cimento branco comum	Material	kg	341,00285	6,29	2.144,90
	Insumo	ORSE	308	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	Material	m3	0,157425	297	46,75
	Insumo	ORSE	309	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	Material	m3	0,3685	297	109,44
	Insumo	ORSE	310	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm) - incluso frete	Material	m3	0,0216	297	6,41
	Insumo	ORSE	1570	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	Material	m	4,335325	7,49	32,47
	Insumo	ORSE	1571	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	Material	m	6,482	21	136,12
	Insumo	ORSE	8269	Pontalete de madeira de Ø 15 cm	Material	m	2,0925	7,37	15,42
	Insumo	ORSE	3648	Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm	Material	m2	0,667575	40,41	26,97
	Insumo	ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	8,5445	8,52	72,79
	Insumo	ORSE	2657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	336	1,4	470,40
	Insumo	ORSE	2186	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	38	4,42	167,96
	Insumo	ORSE	6981	Prego (2 X 10) 18 x 21	Material	kg	0,0135	24,9	0,33
	Insumo	ORSE	1887	Prego 18 x 30	Material	kg	0,976125	16,04	15,65
	Insumo	ORSE	196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	Material	kg	0,0558	28	1,56
	Insumo	ORSE	10486	Arame farpado galvanizado 14 bwg	Material	m	6,4	1,71	10,94
	Insumo	ORSE	814	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	Material	l	1,72325	8,98	15,47
	Insumo	ORSE	3564	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	Material	m	6	17,92	107,52
	Insumo	ORSE	2231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	2,544	21,1	53,67
	Insumo	ORSE	1333	Líquido selador para parede	Material	l	1,272	6,67	8,48
	Insumo	ORSE	1337	Lixa média p/ madeira	Material	fl	7,95	0,97	7,71
	Insumo	ORSE	1602	Massa acrílica	Material	l	7,42	6,72	49,86
	Insumo	ORSE	9352	Isolador pino polimerico 15 kv	Material	un	6	54	324,00
	Insumo	ORSE	11206	Poste circular de concreto 11/1500	Material	Un	1	5502,5	5.502,50
	Insumo	ORSE	7615/SINAPI	Transformador trifásico de distribuição, potência de 300 kVA, tensão nominal de 13 kV, tensão secundária de 220/127V, em oleo isolante tipo mineral	Material	un	1	39904,24	39.904,24
	Insumo	ORSE	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1	91,5	91,50
	Insumo	ORSE	3308	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	Material	un	14	1051	14.714,00
	Insumo	ORSE	3331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	2,16	153,17	330,84
	Insumo	ORSE	962	Fio cobre nu 25,0 mm2	Material	m	16	32,75	524,00
	Insumo	ORSE	963	Fio cobre nu 35,0 mm2	Material	Kg	3,12	145,99	455,48
	Insumo	ORSE	4126	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 300mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	88	399	35.112,00
	Insumo	ORSE	964	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	Material	kg	0,22	60	13,20
	Insumo	ORSE	2394/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 800 a / 600 v, tipo lmxd	Material	un	1	4195,48	4.195,48
	Insumo	ORSE	1096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	4	55,6	222,40
	Insumo	ORSE	4273/SINAPI	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 30 kv, corrente nominal de descarga 10 ka	Material	un	3	430,79	1.292,37
	Insumo	ORSE	3398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	Material	un	1	2	2,00
	Insumo	ORSE	1681	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	Material	un	1	16,49	16,49
	Insumo	ORSE	39182/SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	Material	un	20	15,68	313,60
	Insumo	ORSE	39216/SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	Material	un	20	12,67	253,40
	Insumo	ORSE	10510/SINAPI	Cruzeta de madeira tratada, *90 x 115 x 2400* mm, em eucalipto ou equivalente da regiao	Material	un	4	155,08	620,32
	Insumo	ORSE	3174	Sela para cruzeta	Material	m	4	9	36,00
	Insumo	ORSE	439/SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	Material	un	8	18,28	146,24
	Insumo	ORSE	222	Arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (11/16")	Material	un	10	1,29	12,90
	Insumo	ORSE	204	Armação secundária 1 estribo	Material	un	1	26,08	26,08
	Insumo	ORSE	3154	Cabeçote de alumínio de 4"	Material	Un	2	38,9	77,80
	Insumo	ORSE	1638	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	Material	un	8	146,87	1.174,96
	Insumo	ORSE	4638	Pino curto para isolador 15kv	Material	un	6	26,5	159,00
	Insumo	ORSE	12327/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto	Material	un	9	32,4	291,60
	Insumo	ORSE	1519	Luva redução ferro galvanizado d= 4 " x 2 1/2"	Material	un	2	187,63	375,26

1.6.2	Composição	DER-ES (Edificações)	152016	Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2		und	1	77,38	77,38
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,5	H		21,9400	10,97
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H		26,0300	13,01
								Total ->	23,98
								Custo Horário de Execução ->	R$23,98
								Produção de Equipe ->	1,00
								Custo Unitário de Execução ->	R$23,98
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049112	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2	1	UN		53,4000	53,40
								Total ->	53,40

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.1	Composição	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	CLASSE ORSE-SE	un	1	41,08	41,08
	Insumo	ORSE	857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	1	29,99	29,99
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	31,02	6,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,82	0,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.2	**Composição**	**ORSE**	**9522**	**Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**13,75**	**13,75**
	Insumo	ORSE	9869	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	2,66	2,66
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	31,02	6,20
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,82	0,76

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.3	**Composição**	**ORSE**	**7384**	**Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)**	**CLASSE ORSE-SE**	**m**	**1**	**25,86**	**25,86**
	Insumo	ORSE	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1	9,2	9,20
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	31,02	9,31
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	16,69	5,01
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,96	1,19
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,82	1,15

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.4	**Composição**	**SINAPI**	**91935**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**33,68**	**33,68**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	31,67	3,61
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	5,6	0,05
	Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434	20,1	24,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	44,2	5,03

1.7.5	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151001**	**Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm**		**und**	**1**	**149,4**	**149,40**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,891	H		26,0300	23,19
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	2,0613	H		19,6800	40,56
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,5	H		21,9400	10,97
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,65	H		26,0300	16,91
								Total ->	**91,63**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	022585	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	18	UN		1,5700	28,26
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	12,2556	KG		0,5700	6,98
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,0147	M3		177,3900	2,60
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026569	PREGO 18X27	0,0135	KG		12,9600	0,17
	Insumo	DER-ES (Edificações)	028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,036	L		12,2200	0,43
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020518	BRITA 2	0,0452	M3		177,3900	8,01
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,045596	M3		154,0000	7,02
	Insumo	DER-ES (Edificações)	021532	ACO CA-60 DE 5.0MM	0,48	KG		6,9900	3,35
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	0,87	KG		1,0700	0,93
								Total ->	**57,75**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,0126	chp		1,9300	0,02
								Total ->	**0,02**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.6	**Composição**	**SINAPI**	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**5,85**	**5,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	31,67	0,91
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	5,6	0,05
	Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434	2,91	3,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	44,2	1,28

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.7	**Composição**	**SINAPI**	**91928**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**8,99**	**8,99**
	Insumo	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434	4,82	5,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	44,2	1,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	31,67	1,23
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	5,6	0,05

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.8	**Composição**	**SINAPI**	**91870**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**16,03**	**16,03**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,163	44,2	7,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,163	31,67	5,16
	Insumo	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,61	3,67

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.9	**Composição**	**SINAPI**	**91872**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**22,06**	**22,06**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,197	44,2	8,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,197	31,67	6,23
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017	7,02	7,13

1.7.10	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150633**	**Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada**		**und**	**1**	**125,14**	**125,14**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	1,25	H		21,9400	27,42
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	1,25	H		26,0300	32,53
								Total ->	**59,95**
								Custo Horário de Execução ->	**R$59,95**
								Produção de Equipe ->	**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->	**R$59,95**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	045003	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	1	UN		65,1900	65,19
								Total ->	**65,19**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.11	**Composição**	**SINAPI**	**91930**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**12,52**	**12,52**
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	5,6	0,05
	Insumo	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434	6,93	8,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,051	44,2	2,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,051	31,67	1,61

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.12	**Composição**	**SINAPI**	**91871**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**17,98**	**17,98**

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,177	44,2	7,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,177	31,67	5,60
Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,49	4,56

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.15 Composição	**SINAPI**	**93655**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**12,91**	**12,91**
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,046843	31,67	1,48
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	7,86	7,86
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,5	1,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,046843	44,2	2,07

1.7.16 Composição	**DER-ES (Edificações)**	**151303**	**Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**24,22**	**24,22**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,3	H		21,9400	6,58
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,3	H		26,0300	7,80
						Total ->		**14,38**
						Custo Horário de Execução ->		**R$14,38**
						Produção de Equipe ->		**1,00**
						Custo Unitário de Execução ->		**R$14,38**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044661	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	1	UN		9,8400	9,84
						Total ->		**9,84**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.17 Composição	**SINAPI**	**93666**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**75,74**	**75,74**
Insumo	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1	44,36	44,36
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 2 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2	2,3	4,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,353163	44,2	15,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,353163	31,67	11,18

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.18 Composição	**SINAPI**	**101878**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**410,3**	**410,30**
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3173	44,2	14,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3173	31,67	10,04
Insumo	SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	386,24	386,24

1.7.19 Composição	**DER-ES (Edificações)**	**151331**	**Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**		**und**	**1**	**187,85**	**187,85**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,9	H		21,9400	19,74
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,9	H		26,0300	23,42
						Total ->		**43,16**
						Custo Horário de Execução ->		**R$43,16**
						Produção de Equipe ->		**1,00**
						Custo Unitário de Execução ->		**R$43,16**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	044711	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	1	UN		144,6900	144,69
						Total ->		**144,69**

1.7.20 Composição	**DER-ES (Edificações)**	**151139**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**29,99**	**29,99**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,5	H		21,9400	10,97
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H		26,0300	13,01
						Total ->		**23,98**
						Custo Horário de Execução ->		**R$23,98**
						Produção de Equipe ->		**1,00**
						Custo Unitário de Execução ->		**R$23,98**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042674	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	1,02	M		5,9000	6,01
						Total ->		**6,01**

1.7.21 Composição	**DER-ES (Edificações)**	**151137**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**28,82**	**28,82**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,5	H		21,9400	10,97
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H		26,0300	13,01
						Total ->		**23,98**
						Custo Horário de Execução ->		**R$23,98**
						Produção de Equipe ->		**1,00**
						Custo Unitário de Execução ->		**R$23,98**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042673	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2"	1,02	M		4,7500	4,84
						Total ->		**4,84**

1.7.22 Composição	**DER-ES (Edificações)**	**151140**	**Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente**		**m**	**1**	**47,59**	**47,59**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,8	H		21,9400	17,55
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,8	H		26,0300	20,82
						Total ->		**38,37**
						Custo Horário de Execução ->		**R$38,37**
						Produção de Equipe ->		**1,00**
						Custo Unitário de Execução ->		**R$38,37**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	042701	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3"	1,02	M		9,0400	9,22
						Total ->		**9,22**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.23 Composição	**SINAPI**	**95778**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**36,2**	**36,20**
Insumo	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	15,85	15,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,332574	44,2	14,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166287	31,67	5,26
Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 A 4,80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.24 Composição	**SINAPI**	**95781**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**40,62**	**40,62**
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1699778	31,67	5,38

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40
Insumo	SINAPI	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	19,82	19,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3399555	44,2	15,02

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.25	Composição	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	44,41	44,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2392033	31,67	7,57
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40
	Insumo	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	15,3	15,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4784067	44,2	21,14

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.26	Composição	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	54,63	54,63
	Insumo	SINAPI	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	24,64	24,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4931697	44,2	21,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2465848	31,67	7,80
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.27	Composição	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	24,16	24,16
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,220693	44,2	9,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1103465	31,67	3,49
	Insumo	SINAPI	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1	10,52	10,52

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.7.28	Composição	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,53	23,53
	Insumo	SINAPI	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1	9,67	9,67
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2	0,2	0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2243837	44,2	9,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1121919	31,67	3,55

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.1.2	Composição	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	125,61	125,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3882	44,2	17,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3882	31,67	12,29
	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DIA = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	96,17	96,17

2.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm		und	1	348,37	348,37
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	3,1475 H			21,9400	69,05
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,065 H			26,0300	1,69
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,741 H			19,6800	14,58
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,9425 H			26,0300	24,53
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	2,17 H			26,0300	56,48
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,035 H			26,0300	0,91
								Total ->	167,24
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	1	UN		144,9000	144,90
	Insumo	DER-ES (Edificações)	021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	0,5031	KG		5,8900	2,96
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,0086	M3		177,3900	1,52
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026569	PREGO 18X27	0,1088	KG		12,9600	1,41
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020518	BRITA 2	0,02	M3		177,3900	3,54
	Insumo	DER-ES (Edificações)	027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0087	KG		12,9500	0,11
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	0,3625	M		3,8300	1,38
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,0202	M3		154,0000	3,11
	Insumo	DER-ES (Edificações)	028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,29	L		12,2200	3,54
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	0,725	M		17,0000	12,32
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	11,0565	KG		0,5700	6,30
								Total ->	181,09
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,0232	chp		1,9300	0,04
								Total ->	0,04

2.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm		m	1	92,92	92,92
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,766 H			19,6800	15,07
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,31 H			21,9400	6,80
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,31 H			26,0300	8,06
								Total ->	29,93
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043044	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	1,02	M		61,7600	62,99
								Total ->	62,99

2.1.7	Composição	DER-ES (Edificações)	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente		und	1	64,26	64,26
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	1 H			26,0300	26,03
								Total ->	26,03
								Custo Horário de Execução ->	R$26,03
								Produção de Equipe ->	1,00
								Custo Unitário de Execução ->	R$26,03
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	071911	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	0,02	PÇ		292,6000	5,85
	Insumo	DER-ES (Edificações)	072708	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	1	UN		32,0000	32,00
	Insumo	DER-ES (Edificações)	048772	ALICATE Z-201	0,002	UN		191,1600	0,38
								Total ->	38,23

2.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente		m	1	43,58	43,58
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,6 H			21,9400	13,16
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,6 H			26,0300	15,61
								Total ->	28,77
								Custo Horário de Execução ->	R$28,77
								Produção de Equipe ->	1,00
								Custo Unitário de Execução ->	R$28,77
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	1,66	UN		0,7500	1,24
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026894	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	1,66	UN		0,1400	0,23

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	DER-ES (Edificações)	048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771		1	M		13,3400	13,34
							Total ->		**14,81**
2.2.2	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160334**	**Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente**			**und**	**1**	**38,19**	**38,19**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,4	H			21,9400	8,77
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,4	H			26,0300	10,41
							Total ->			**19,18**
							Custo Horário de Execução ->			**R$19,18**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$19,18**
F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	048146	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150		1	UN			6,3700	6,37
Insumo	DER-ES (Edificações)	048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"		1	UN			12,6400	12,64
							Total ->			**19,01**
2.2.3	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160305**	**Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto**			**m**	**1**	**105,28**	**105,28**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,788	H			21,9400	17,28
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,788	H			26,0300	20,51
							Total ->			**37,79**
							Custo Horário de Execução ->			**R$37,79**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$37,79**
F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	048064	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350		0,1	UN			19,5000	1,95
Insumo	DER-ES (Edificações)	048054	CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2		0,25	UN			10,2800	2,57
Insumo	DER-ES (Edificações)	048015	CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO		0,05	UN			118,5300	5,92
Insumo	DER-ES (Edificações)	048055	SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS		0,1	UN			24,5800	2,45
Insumo	DER-ES (Edificações)	048051	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"		0,05	UN			15,3800	0,76
Insumo	DER-ES (Edificações)	048056	SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA		0,3	UN			9,0800	2,72
Insumo	DER-ES (Edificações)	048052	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097		0,15	UN			4,9400	0,74
Insumo	DER-ES (Edificações)	042506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA		0,15	M			13,6300	2,04
Insumo	DER-ES (Edificações)	048053	CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560		0,05	UN			43,9500	2,19
Insumo	DER-ES (Edificações)	043041	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A		1	M			44,0100	44,01
Insumo	DER-ES (Edificações)	048057	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA		0,2	UN			10,7200	2,14
							Total ->			**67,49**
2.3.1	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160325**	**Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente**			**und**	**1**	**638,73**	**638,73**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,7	H			21,9400	15,35
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,7	H			26,0300	18,22
							Total ->			**33,57**
							Custo Horário de Execução ->			**R$33,57**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$33,57**
F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	048790	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903		1	UN			605,1600	605,16
							Total ->			**605,16**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo		Unidade	Quantidade		Preço s/ BDI	Total
2.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**104746**	**MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**		**UN**	**1**		**31,6**	**31,60**
Insumo	SINAPI	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM A 350 MM	Material		UN	1		13,75	13,75
Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 3/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	2		1,29	2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1905		44,2	8,42
Insumo	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2		0,41	0,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1905		31,67	6,03
2.3.3	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160315**	**Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.**			**und**	**1**	**1453**	**1.453,00**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		8,875	H			21,9400	194,71
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		7,625	H			26,0300	198,47
							Total ->			**393,18**
							Custo Horário de Execução ->			**R$393,18**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$393,18**
F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	039515	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320		1	UN			14,1600	14,16
Insumo	DER-ES (Edificações)	049424	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015		1	UN			13,3200	13,32
Insumo	DER-ES (Edificações)	048120	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330		2	UN			15,3800	30,76
Insumo	DER-ES (Edificações)	049459	MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480		1	UN			567,0000	567,00
Insumo	DER-ES (Edificações)	048744	CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010		1	UN			102,0700	102,07
Insumo	DER-ES (Edificações)	048002	BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074		1	UN			89,6600	89,66
Insumo	DER-ES (Edificações)	048747	PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346		4	UN			1,4700	5,88
Insumo	DER-ES (Edificações)	048038	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340		1	UN			18,1100	18,11
Insumo	DER-ES (Edificações)	026648	BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308		4	UN			0,2800	1,12
Insumo	DER-ES (Edificações)	048784	CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453		1	UN			196,7600	196,76
Insumo	DER-ES (Edificações)	048064	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350		1	UN			19,5000	19,50
Insumo	DER-ES (Edificações)	026879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303		4	UN			0,3700	1,48
							Total ->			**1.059,82**
3.1.1	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150806**	**Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação**			**m**	**1**	**25,6**	**25,60**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,2	H			26,0300	5,20
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,2	H			21,9400	4,38
							Total ->			**9,58**
F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM		4	UN			0,4200	1,68
Insumo	DER-ES (Edificações)	042546	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV		1,1	M			7,4000	8,14
Insumo	DER-ES (Edificações)	048556	ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA		2	UN			3,1000	6,20
							Total ->			**16,02**
3.1.2	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150801**	**Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação**			**m**	**1**	**15,78**	**15,78**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		0,15	H			21,9400	3,29
Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		0,15	H			26,0300	3,90
							Total ->			**7,19**
							Custo Horário de Execução ->			**R$7,19**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$7,19**
F	Banco	Código	Material	Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	048534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"		2	UN			0,5600	1,12
Insumo	DER-ES (Edificações)	026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM		4	UN			0,4200	1,68

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	Insumo	DER-ES (Edificações)	042529	ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM.	1,1	M		5,2700	5,79
							Total ->		**8,59**
3.1.3	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**151125**	**Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1/2", inclusive conexões**			**m**	**1**	**18,12**	**18,12**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,3	H			21,9400	6,58
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,3	H			26,0300	7,80
							Total ->			**14,38**
							Custo Horário de Execução ->			**R$14,38**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$14,38**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	042501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	1,15	M			3,2600	3,74
							Total ->			**3,74**
3.1.4	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150835**	**Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa**			**m**	**1**	**65,58**	**65,58**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,4	H			21,9400	8,77
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,4	H			26,0300	10,41
							Total ->			**19,18**
							Custo Horário de Execução ->			**R$19,18**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$19,18**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	048390	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	1	M			46,4000	46,40
							Total ->			**46,40**
3.1.6	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**150884**	**Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)**			**und**	**1**	**38,76**	**38,76**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,25	H			21,9400	5,48
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H			26,0300	13,01
							Total ->			**18,49**
							Custo Horário de Execução ->			**R$18,49**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$18,49**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049249	SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	1	UN			6,7300	6,73
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	4	UN			0,1100	0,44
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	4	UN			1,5700	6,28
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	2	UN			0,4200	0,84
	Insumo	DER-ES (Edificações)	048917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	0,6	M			3,8100	2,28
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049123	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	1	UN			3,7000	3,70
							Total ->			**20,27**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.1	**Composição**	**ORSE(A)**	**13579**	**Cabo de fibra ótica de 2 vias**	**CLASSE ORSE-SE**		**m**	**1**	**28,72**	**28,72**
	Insumo	ORSE	49	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra		h	0,14	20,453	2,86
	Insumo	ORSE	11530	Cabo de fibra ótica de 2 vias	Material		m	1,05	21,39	22,45
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,14	16,69	2,33
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		h	0,14	3,96	0,55
	Composição Auxiliar	ORSE	10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		h	0,14	3,82	0,53
3.2.2	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160851**	**Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6**			**m**	**1**	**6,29**	**6,29**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,02	H			21,9400	0,43
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,02	H			26,0300	0,52
							Total ->			**0,95**
							Custo Horário de Execução ->			**R$0,95**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$0,95**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	043287	CABO UTP 4P CAT.6	1,05	M			5,0900	5,34
							Total ->			**5,34**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**INSTALACOES ESPECIAIS**		**UN**	**1**	**73,28**	**73,28**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,4317216	44,2	19,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,3237912	31,67	10,25
	Insumo	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1	43,95	43,95
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**100557**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**INSTALACOES ESPECIAIS**		**UN**	**1**	**420,17**	**420,17**
	Insumo	SINAPI	11256	CAIXA DE PASSAGEM, EDZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1	349,88	349,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1,0344828	44,2	45,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,7758621	31,67	24,57
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.3	**Composição**	**SINAPI**	**100555**	**RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**INSTALACOES ESPECIAIS**		**UN**	**1**	**1359,32**	**1.359,32**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,9573149	44,2	42,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,7179862	31,67	22,73
	Insumo	SINAPI	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	Material		UN	1	1294,28	1.294,28
3.3.4	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160822**	**Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento**			**und**	**1**	**121,37**	**121,37**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	0,1	H			44,9900	4,49
							Total ->			**4,49**
							Custo Horário de Execução ->			**R$4,49**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$4,49**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	0,04	UN			83,2100	3,32
	Insumo	DER-ES (Edificações)	051053	CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	1	UN			113,5600	113,56
							Total ->			**116,88**
3.3.5	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160809**	**Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U´s x 470mm**			**und**	**1**	**463,71**	**463,71**

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	1,03	H		21,9400	22,59
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	1,03	H		26,0300	26,81
							Total ->		**49,40**
							Custo Horário de Execução ->		**R$49,40**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$49,40**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	052076	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	1	UN		412,6300	412,63
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	4	UN		0,4200	1,68
							Total ->		**414,31**

3.3.6	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160836**	**Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"**			**und**	**1**	**486,13**	**486,13**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	0,15	H			44,9900	6,74
							Total ->			**6,74**
							Custo Horário de Execução ->			**R$6,74**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$6,74**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	052078	KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR	1	UN			479,3900	479,39
							Total ->			**479,39**

3.3.7	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160844**	**Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"**			**und**	**1**	**518,61**	**518,61**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	0,1	H			44,9900	4,49
							Total ->			**4,49**
							Custo Horário de Execução ->			**R$4,49**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$4,49**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026917	KIT MS 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	0,04	UN			83,2100	3,32
	Insumo	DER-ES (Edificações)	052126	PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	1	UN			510,8000	510,80
							Total ->			**514,12**

3.3.8	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160864**	**Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"**			**und**	**1**	**805,91**	**805,91**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	0,1	H			44,9900	4,49
							Total ->			**4,49**
							Custo Horário de Execução ->			**R$4,49**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$4,49**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	052123	SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000	1	UN			798,1000	798,10
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026917	KIT MS 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	0,04	UN			83,2100	3,32
							Total ->			**801,42**

3.3.9	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160874**	**Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"**			**und**	**1**	**375,4**	**375,40**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	0,1	H			44,9900	4,49
							Total ->			**4,49**
							Custo Horário de Execução ->			**R$4,49**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$4,49**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	052035	PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	1	UN			367,5900	367,59
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026917	KIT MS 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	0,04	UN			83,2100	3,32
							Total ->			**370,91**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.10	**Composição**	**ORSE(A)**	**11234**	**Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**121,18**	**121,18**
	Insumo	ORSE	12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2	39,8	79,60
	Insumo	ORSE	12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1	2,85	2,85
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,62	2,62
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8	31,02	24,81
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	16,69	6,67
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,96	1,58
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,8	3,82	3,05

4.1.1	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160630**	**Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580**			**m**	**1**	**148,63**	**148,63**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,83	H			21,9400	18,21
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,83	H			26,0300	21,60
							Total ->			**39,81**
							Custo Horário de Execução ->			**R$39,81**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$39,81**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	1,41	M			0,2600	0,36
	Insumo	DER-ES (Edificações)	071270	TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO	1,01	M			98,6400	99,62
							Total ->			**99,98**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990147	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV	1	und			8,8400	8,84
							Total ->			**8,84**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**97487**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**251,97**	**251,97**
	Insumo	SINAPI	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1	196,43	196,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,515678	40,45	20,85
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,067196	24,96	1,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,515678	33,27	17,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,515678	30,78	15,87

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**94499**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**405,3**	**405,30**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4546	30,78	13,99

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1	375,77	375,77
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302	14,04	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4546	33,27	15,12

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.8	**Composição**	**SINAPI**	**99624**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**447,78**	**447,78**
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4546	30,78	13,99
Insumo	SINAPI	10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (FNPJ), 2 1/2", 400 PSI, PARA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1	418,25	418,25
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302	14,04	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4546	33,27	15,12

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1.9	**Composição**	**SINAPI**	**92390**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**172,11**	**172,11**
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,007172	49,26	0,35
Insumo	SINAPI	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1	102,55	102,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,074169	33,27	35,73
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302	14,04	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,074169	30,78	33,06

4.1.10	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160657**	**Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP**	**und**	**1**	**132,94**	**132,94**

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,42	H	21,9400	9,21
Insumo	DER-ES (Edificações)	010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,42	H	26,0300	10,93
						Total ->	**20,14**

Custo Horário de Execução ->	**R$20,14**
Produção de Equipe ->	**1,00**
Custo Unitário de Execução ->	**R$20,14**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	067130	MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2	1	UN	112,6200	112,62
Insumo	DER-ES (Edificações)	069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0,71	M	0,2600	0,18
						Total ->	**112,80**

4.1.11	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160661**	**Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente**	**und**	**1**	**159,69**	**159,69**

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,42	H	26,0300	10,93
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,42	H	21,9400	9,21
						Total ->	**20,14**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0,71	M	0,2600	0,18
Insumo	DER-ES (Edificações)	069656	PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	1	UN	139,3700	139,37
						Total ->	**139,55**

4.1.12	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160662**	**Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio**	**und**	**1**	**406,83**	**406,83**

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,42	H	21,9400	9,21
Insumo	DER-ES (Edificações)	010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,42	H	26,0300	10,93
						Total ->	**20,14**

Custo Horário de Execução ->	**R$20,14**
Produção de Equipe ->	**1,00**
Custo Unitário de Execução ->	**R$20,14**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	069194	TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO	1	UN	386,5100	386,51
Insumo	DER-ES (Edificações)	069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0,71	M	0,2600	0,18
						Total ->	**386,69**

4.1.14	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160638**	**Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")**	**und**	**1**	**136,14**	**136,14**

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,93	H	21,9400	20,40
Insumo	DER-ES (Edificações)	010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,93	H	26,0300	24,20
						Total ->	**44,60**

Custo Horário de Execução ->	**R$44,60**
Produção de Equipe ->	**1,00**
Custo Unitário de Execução ->	**R$44,60**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	060518	TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	1	UN	86,3700	86,37
						Total ->	**86,37**

G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990144	Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	1	und	6,3300	6,33
						Total ->	**6,33**

4.2.1	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160605**	**Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização**	**und**	**1**	**197,54**	**197,54**

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,4	H	26,0300	10,41
Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,4	H	19,6800	7,87
						Total ->	**18,28**

Custo Horário de Execução ->	**R$18,28**
Produção de Equipe ->	**1,00**
Custo Unitário de Execução ->	**R$18,28**

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	067035	SUPORTE PARA EXTINTOR	1	UN	9,4000	9,40
Insumo	DER-ES (Edificações)	067043	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG	1	UN	169,0200	169,02
Insumo	DER-ES (Edificações)	026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	2	UN	0,4200	0,84
						Total ->	**179,26**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**101911**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE**	**INSTALACOES ESPECIAIS**	**UN**	**1**	**362,47**	**362,47**
Insumo	SINAPI	4350	CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2	0,59	1,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,431056	33,27	14,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,431056	30,78	13,26
Insumo	SINAPI	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	1	333,69	333,69

4.2.3	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160604**	**Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização**	**und**	**1**	**228,47**	**228,47**

B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H	26,0300	13,01
Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,5	H	19,6800	9,84
						Total ->	**22,85**

Custo Horário de Execução ->	**R$22,85**

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

							Produção de Equipe ->	1,00
							Custo Unitário de Execução ->	R$22,85
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067035	SUPORTE PARA EXTINTOR	1	UN	9,4000	9,40
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067040	EXTINTOR AP 2A (10 LITROS)	1	UN	195,3800	195,38
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	2	UN	0,4200	0,84
							Total ->	205,62
4.2.4	Composição	DER-ES (Edificações)	160671	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm		und	1 2199,19	2.199,19
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	3	H	26,0300	78,09
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	3	H	21,9400	65,82
							Total ->	143,91
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	1,41	M	0,2600	0,36
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067054	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	1	UN	457,7600	457,76
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067061	CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	1	UN	14,4800	14,48
	Insumo	DER-ES (Edificações)	060443	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	1	UN	36,9000	36,90
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067066	MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	2	UN	574,7000	1.149,40
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067008	ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	1	UN	79,8300	79,83
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067094	ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	1	UN	162,8900	162,89
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067046	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	1	UN	153,6600	153,66
							Total ->	2.055,28
4.2.5	Composição	DER-ES (Edificações)	160625	Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio		und	1 948,99	948,99
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067046	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	1	UN	153,6600	153,66
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067051	TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	1	UN	92,5800	92,58
	Insumo	DER-ES (Edificações)	069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	1,41	M	0,2600	0,36
	Insumo	DER-ES (Edificações)	071894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	1	UN	257,2600	257,26
	Insumo	DER-ES (Edificações)	067008	ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	1	UN	79,8300	79,83
							Total ->	583,69
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	1,176	m2	77,4300	91,05
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	0,562	m2	88,0800	49,50
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	0,96	m2	7,8600	7,54
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,034	m3	721,9400	24,54
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	0,672	m3	63,9600	42,98
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	120304	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	0,96	m2	72,0500	69,16
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,024	m3	764,1100	18,33
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	0,47	m3	68,8800	32,37
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	2,63	kg	10,5500	27,74
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	0,008	m3	262,0600	2,09
							Total ->	365,30
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.6	Composição	SINAPI	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	1	1073,42	1.073,42
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1661	14,04	2,33
	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,039446	49,26	1,94
	Insumo	SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1	113,91	113,91
	Insumo	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1	375,77	375,77
	Insumo	SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	99,52	99,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,296675	33,27	142,95
	Insumo	SINAPI	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2	60,76	121,52
	Insumo	SINAPI	10899	NIPLE DUPLO EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", A PARTIR DE 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	83,23	83,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,296675	30,78	132,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.7	Composição	ORSE	6194	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	CLASSE ORSE-SE	un	1	8625,78	8.625,78
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,39	21,39
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,69	16,69
	Insumo	SINAPI	10921		Material				
	Composição Auxiliar	ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,32	41,3	13,22
	Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,32	61,95	19,82
	Composição Auxiliar	ORSE	2794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	311,25	311,25
	Composição Auxiliar	ORSE	5161	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	2	70,65	141,30
	Composição Auxiliar	ORSE	5218	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	3	8,59	25,77
	Composição Auxiliar	ORSE	5283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	2	16,92	33,84
	Composição Auxiliar	ORSE	5299	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m	2	2,75	5,50
	Composição Auxiliar	ORSE	5409	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	110,11	110,11
	Composição Auxiliar	ORSE	5521	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1	669,03	669,03
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,96	3,96
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,9	3,90
4.2.8	Composição	DER-ES (Edificações)	160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro		und	1	155,6	155,60
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,29	H		21,9400	6,36
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,29	H		26,0300	7,54
							Total ->		13,90
							Custo Horário de Execução ->		R$13,90
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$13,90
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049860	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	1	UN		141,7000	141,70
							Total ->		141,70
4.2.9	Composição	DER-ES (Edificações)	160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente		und	1	3527,57	3.527,57
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	2	H		21,9400	43,88
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	2	H		26,0300	52,06
							Total ->		95,94
							Custo Horário de Execução ->		R$95,94
							Produção de Equipe ->		1,00
							Custo Unitário de Execução ->		R$95,94
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049170	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS	1	UN		3.431,6300	3.431,63
							Total ->		3.431,63
4.2.10	Composição	DER-ES (Edificações)	160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto		und	1	201,9	201,90
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,29	H		21,9400	6,36
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,29	H		26,0300	7,54

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

							Total ->	**13,90**
							Custo Horário de Execução ->	**R$13,90**
							Produção de Equipe ->	**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->	**R$13,90**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	078627	DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V	1	UN	188,0000		188,00
							Total ->	**188,00**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.13 Composição	**SINAPI**	**102121**	**INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**315,58**	**315,58**
Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2	3,43	0,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,7892875	30,78	116,63
Insumo	SINAPI	11267	FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4	1,29	5,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8691791	31,67	27,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,7892875	33,27	126,06
Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4	0,28	1,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8691791	44,2	38,41

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.14 Composição	**SINAPI**	**97599**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**21,97**	**21,97**
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1765	44,2	7,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0551562	31,67	1,74
Insumo	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1	12,43	12,43

4.2.18 Composição	**DER-ES (Edificações)**	**160612**	**Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)**		**und**	**1**	**31,36**	**31,36**
B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,3	H		26,0300	7,80
Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,3	H		21,9400	6,58
							Total ->	**14,38**
F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	DER-ES (Edificações)	026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	2	UN		0,3000	0,60
Insumo	DER-ES (Edificações)	067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	1	UN		16,3800	16,38
							Total ->	**16,98**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.20 Composição	**ORSE**	**12885**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**21,88**	**21,88**
Insumo	ORSE	13652	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	1	17,75	17,75
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.21 Composição	**ORSE**	**12886**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**21,88**	**21,88**
Insumo	ORSE	13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	1	17,75	17,75
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.23 Composição	**ORSE**	**12887**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**24,32**	**24,32**
Insumo	ORSE	13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Material	un	1	20,19	20,19
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.24 Composição	**ORSE**	**12884**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**24,32**	**24,32**
Insumo	ORSE	13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1	20,19	20,19
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.26 Composição	**ORSE**	**12888**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**17,18**	**17,18**
Insumo	ORSE	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1	13,05	13,05
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.27 Composição	**ORSE**	**12894**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**17,18**	**17,18**
Insumo	ORSE	13659	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	Material	un	1	13,05	13,05
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.29 Composição	**ORSE**	**12892**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**24,32**	**24,32**
Insumo	ORSE	13658	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	Material	un	1	20,19	20,19
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	16,69	3,34
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,96	0,79

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.30 Composição	**SINAPI**	**102620**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**8481,24**	**8.481,24**
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4821	33,27	49,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4821	30,78	45,61
Composição Auxiliar	SINAPI	93288	KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611	202,27	477,57
Insumo	SINAPI	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	7810,01	7.810,01
Composição Auxiliar	SINAPI	93287	KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634	374,92	98,75

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2.31 Composição	**SINAPI**	**102621**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**13009,08**	**13.009,08**
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4821	30,78	45,61
Composição Auxiliar	SINAPI	93288	KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611	202,27	477,57
Insumo	SINAPI	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	12337,85	12.337,85
Composição Auxiliar	SINAPI	93287	KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634	374,92	98,75

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1,4821	33,27	49,30
4.3.1	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**010209**	**Demolição de alvenaria**			**m3**	**1**	**59,61**	**59,61**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	2,5	H			19,6800	49,20
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,4	H			26,0300	10,41
								Total ->		**59,61**
4.3.2	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**050501**	**resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm**			**m2**	**1**	**143,81**	**143,81**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,75	H			26,0300	19,52
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,47	H			19,6800	9,24
								Total ->		**28,76**
								Custo Horário de Execução ->		**R$28,76**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**R$28,76**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	022507	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	12,875	UN			4,7700	61,41
								Total ->		**61,41**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990105	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	0,05985	m2			746,9600	44,70
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990103	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0193	m3			463,5500	8,94
								Total ->		**53,64**
4.3.3	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**050602**	**compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm**			**m2**	**1**	**91,32**	**91,32**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,75	H			26,0300	19,52
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,47	H			19,6800	9,24
								Total ->		**28,76**
								Custo Horário de Execução ->		**R$28,76**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**R$28,76**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	022504	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	13,13	UN			4,4400	58,29
								Total ->		**58,29**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990104	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,0102	m3			418,9200	4,27
								Total ->		**4,27**
4.3.4	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**120302**	**Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm**			**m2**	**1**	**27,23**	**27,23**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H			26,0300	13,01
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,63	H			19,6800	12,39
								Total ->		**25,40**
								Custo Horário de Execução ->		**R$25,40**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**R$25,40**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	0,29	KG			1,0700	0,31
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	1,12	KG			0,5700	0,63
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,0058	M3			154,0000	0,89
								Total ->		**1,83**
4.3.5	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**110101**	**Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm**			**m2**	**1**	**15,36**	**15,36**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,25	H			26,0300	6,50
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,31	H			19,6800	6,10
								Total ->		**12,60**
								Custo Horário de Execução ->		**R$12,60**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**R$12,60**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	2,92	KG			0,5700	1,66
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,0072	M3			154,0000	1,10
								Total ->		**2,76**
4.3.6	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**160708**	**Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos**			**m2**	**1**	**29,9**	**29,90**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,4	H			21,9400	8,77
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010140	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,5	H			26,0300	13,01
								Total ->		**21,78**
								Custo Horário de Execução ->		**R$21,78**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**R$21,78**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	038013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	0,25	UN			0,9200	0,23
	Insumo	DER-ES (Edificações)	037514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	0,24	L			26,7500	6,42
	Insumo	DER-ES (Edificações)	037519	SELADOR ACRILICO	0,12	L			12,3100	1,47
								Total ->		**8,12**
4.3.7	**Composição**	**DER-ES (Edificações)**	**071105**	**Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento**			**m2**	**1**	**369,3**	**369,30**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3	H			19,6800	59,04
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	3	H			26,0300	78,09
								Total ->		**137,13**
	C	Banco	Código	Itens de incidência	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	"IF"	INDICE DE FABRICAÇÃO (51.20% sobre Material)	1	%			77,3700	77,37
								Total ->		**77,37**
								Custo Horário de Execução ->		**R$214,50**
								Produção de Equipe ->		**1,00**
								Custo Unitário de Execução ->		**R$214,50**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	2,8484	KG			0,5700	1,62
	Insumo	DER-ES (Edificações)	028125	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1"	7,522123	M			9,3600	70,40
	Insumo	DER-ES (Edificações)	070276	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4"	2,58708	M			11,7000	30,26
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,009485	M3			154,0000	1,46
	Insumo	DER-ES (Edificações)	079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	13,64	KG			3,7000	50,46
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	0,5642	KG			1,0700	0,60
								Total ->		**154,80**

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3.8	**Composição**	**SINAPI**	**100748**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**14,6**	**14,60**
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1242	46,3	5,75
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124	21,68	0,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2149	40	8,59

Composições Auxiliares

[1]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**050601**	**compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm**		**m2**	**1**	**77,43**	**77,43**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,75 H			26,0300	19,52
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,47 H			19,6800	9,24
							Total ->		**28,76**
							Custo Horário de Execução ->		**R$28,76**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$28,76**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	13,13 UN			3,4300	45,03
							Total ->		**45,03**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990104	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	0,0087 m3			418,9200	3,64
							Total ->		**3,64**

[2]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990103**	**Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l**		**m3**	**1**	**463,55**	**463,55**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3,36 H			19,6800	66,12
							Total ->		**66,12**
							Custo Horário de Execução ->		**R$66,12**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$66,12**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	1,22 M3			154,0000	187,88
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	365 KG			0,5700	208,05
							Total ->		**395,93**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,78 chp			1,9300	1,50
							Total ->		**1,50**

[3]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990201**	**Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno**		**chp**	**1**	**1,93**	**1,93**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990254	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção	1 h			1,2200	1,22
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990218	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	1 chi			0,3300	0,33
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990230	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação	1 h			0,0700	0,07
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990242	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	1 h			0,3100	0,31
							Total ->		**1,93**

[4]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**120101**	**Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm**		**m2**	**1**	**7,86**	**7,86**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,15 H			19,6800	2,95
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,1 H			26,0300	2,60
							Total ->		**5,55**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,0061 M3			154,0000	0,93
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	2,43 KG			0,5700	1,38
							Total ->		**2,31**

[5]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**030101**	**Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade**		**m3**	**1**	**63,96**	**63,96**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3,25 H			19,6800	63,96
							Total ->		**63,96**
							Custo Horário de Execução ->		**R$63,96**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$63,96**

[6]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**040206**	**Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)**		**m2**	**1**	**88,08**	**88,08**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	1,3 H			26,0300	33,83
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	1,3 H			21,9400	28,52
							Total ->		**62,35**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,4 L			12,2200	4,88
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	0,5 M			3,8300	1,91
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	1 M			17,0000	17,00
	Insumo	DER-ES (Edificações)	026569	PREGO 18X27	0,15 KG			12,9600	1,94
							Total ->		**25,73**

[7]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990147**	**Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV**		**und**	**1**	**8,84**	**8,84**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,0419 H			21,9400	0,91
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010140	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,0838 H			26,0300	2,18
							Total ->		**3,09**
							Custo Horário de Execução ->		**R$3,09**
							Produção de Equipe ->		**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->		**R$3,09**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	037509	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	0,03771 L			84,8100	3,19
	Insumo	DER-ES (Edificações)	037564	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	0,00419 L			31,9700	0,13
	Insumo	DER-ES (Edificações)	038021	PRIMER A BASE DE EPOXI	0,023045 L			99,4400	2,29
	Insumo	DER-ES (Edificações)	038024	TRINCHA 2"	0,01676 UN			8,5000	0,14

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

							Total ->		**5,75**
[8]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**040243**	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm**			**kg**	**1**	**10,55**	**10,55**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,08	H			21,9400	1,75
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,08	H			26,0300	2,08
								Total ->		**3,83**
							Custo Horário de Execução ->			**R$3,83**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$3,83**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	1,1	KG			5,8900	6,47
	Insumo	DER-ES (Edificações)	027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02	KG			12,9500	0,25
								Total ->		**6,72**
[9]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990104**	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)**			**m3**	**1**	**418,92**	**418,92**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3,88	H			19,6800	76,35
								Total ->		**76,35**
							Custo Horário de Execução ->			**R$76,35**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$76,35**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	1,22	M3			154,0000	187,88
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	46	KG			1,0700	49,22
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	182	KG			0,5700	103,74
								Total ->		**340,84**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,9	chp			1,9300	1,73
								Total ->		**1,73**
[10]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**040235**	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**			**m3**	**1**	**764,11**	**764,11**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	12,6	H			19,6800	247,96
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	2,1	H			26,0300	54,66
								Total ->		**302,62**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020518	BRITA 2	0,40005	M3			177,3900	70,96
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,7056	M3			154,0000	108,66
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	367,5	KG			0,5700	209,47
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,40005	M3			177,3900	70,96
								Total ->		**460,05**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,7497	chp			1,9300	1,44
								Total ->		**1,44**
[11]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**040322**	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**			**m3**	**1**	**887,43**	**887,43**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	14,7	H			19,6800	289,29
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	5,25	H			26,0300	136,65
								Total ->		**425,94**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020518	BRITA 2	0,40005	M3			177,3900	70,96
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,7056	M3			154,0000	108,66
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	367,5	KG			0,5700	209,47
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,40005	M3			177,3900	70,96
								Total ->		**460,05**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,7497	chp			1,9300	1,44
								Total ->		**1,44**
[12]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**040231**	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**			**m3**	**1**	**721,94**	**721,94**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	2,1	H			26,0300	54,66
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	12,6	H			19,6800	247,96
								Total ->		**302,62**
							Custo Horário de Execução ->			**R$302,62**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$302,62**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,78015	M3			154,0000	120,14
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	274,05	KG			0,5700	156,20
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,399	M3			177,3900	70,77
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020518	BRITA 2	0,399	M3			177,3900	70,77
								Total ->		**417,88**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,7497	chp			1,9300	1,44
								Total ->		**1,44**
[13]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**030203**	**Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente**			**m3**	**1**	**262,06**	**262,06**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	2,5	H			19,6800	49,20
								Total ->		**49,20**
							Custo Horário de Execução ->			**R$49,20**
							Produção de Equipe ->			**1,00**
							Custo Unitário de Execução ->			**R$49,20**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020519	BRITA 3	1,2	M3			177,3900	212,86
								Total ->		**212,86**
[14]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990218**	**Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno**			**chi**	**1**	**0,33**	**0,33**
							Utilização		Custo Operacional		
	A	Banco	Código	Equipamento	Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	0,000064		1	0	5175	0	0,33

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

										Total ->	**0,33**
										Custo Horário de Execução ->	**R$0,33**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$0,33**
[15]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990230**	**Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação**				**h**	**1**	**0,07**	**0,07**
						Utilização		Custo Operacional			
	A	Banco	Código	Equipamento	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	0,000014	1	0	5175	0		0,07
										Total ->	**0,07**
										Custo Horário de Execução ->	**R$0,07**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$0,07**
[16]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990242**	**Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros**				**h**	**1**	**0,31**	**0,31**
						Utilização		Custo Operacional			
	A	Banco	Código	Equipamento	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	0,00006	1	0	5175	0		0,31
										Total ->	**0,31**
										Custo Horário de Execução ->	**R$0,31**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$0,31**
[17]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990254**	**Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção**				**h**	**1**	**1,22**	**1,22**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	1,25	KWH		0,9800			1,22
										Total ->	**1,22**
[18]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**190418**	**Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi**				**m2**	**1**	**42,29**	**42,29**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010140	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,4	H				26,0300	10,41
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,2	H				21,9400	4,38
										Total ->	**14,79**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	038024	TRINCHA 2"	0,08	UN				8,5000	0,68
	Insumo	DER-ES (Edificações)	037509	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	0,18	L				84,8100	15,26
	Insumo	DER-ES (Edificações)	037564	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	0,02	L				31,9700	0,63
	Insumo	DER-ES (Edificações)	038021	PRIMER A BASE DE EPOXI	0,11	L				99,4400	10,93
										Total ->	**27,50**
[19]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990144**	**Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi**				**und**	**1**	**6,33**	**6,33**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,07	H				21,9400	1,53
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010140	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	0,14	H				26,0300	3,64
										Total ->	**5,17**
										Custo Horário de Execução ->	**R$5,17**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$5,17**
	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	0,0275	m2				42,2900	1,16
										Total ->	**1,16**
[20]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**030201**	**Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm**				**m3**	**1**	**68,88**	**68,88**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	3,5	H				19,6800	68,88
										Total ->	**68,88**
										Custo Horário de Execução ->	**R$68,88**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$68,88**
[21]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**120304**	**Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)**				**m2**	**1**	**72,05**	**72,05**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	1,25	H				26,0300	32,53
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	1,35	H				19,6800	26,56
										Total ->	**59,09**
										Custo Horário de Execução ->	**R$59,09**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$59,09**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	5,6	KG				0,5700	3,19
	Insumo	DER-ES (Edificações)	024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	0,5	KG				7,5300	3,76
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,029	M3				154,0000	4,46
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	1,45	KG				1,0700	1,55
										Total ->	**12,96**
[22]	**Composição**	**DER-ES-EDIFICA**	**990105**	**Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação**				**m2**	**1**	**746,96**	**746,96**
	B	Banco	Código	Mão-de-obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	2,1	H				26,0300	54,66
	Insumo	DER-ES (Edificações)	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	12,6	H				19,6800	247,96
										Total ->	**302,62**
										Custo Horário de Execução ->	**R$302,62**
										Produção de Equipe ->	**1,00**
										Custo Unitário de Execução ->	**R$302,62**
	F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Horário
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	336	KG				0,5700	191,52
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020517	BRITA 1	0,79275	M3				177,3900	140,62
	Insumo	DER-ES (Edificações)	020503	AREIA LAVADA MEDIA	0,71925	M3				154,0000	110,76
										Total ->	**442,90**

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	Composição Auxiliar	DER-ES (Edificações)	990201	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	0,7497	chp	1,9300		1,44
							Total ->		**1,44**
[23]	**Composição**	**ORSE**	**141**	**Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1**	**CLASSE ORSE-SE**	**kg**	**1**	**12,12**	**12,12**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1	8,06	8,06
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07	23,81	1,67
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07	16,69	1,17
	Insumo	SINAPI	39017		Material				
	Insumo	SINAPI	39315		Material				
	Insumo	SINAPI	43132	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	0,02	23,85	0,48
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,07	3,96	0,28
	Composição Auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,07	3,78	0,26
[24]	**Composição**	**ORSE**	**155**	**Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1**	**CLASSE ORSE-SE**	**m2**	**1**	**127,22**	**127,22**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68	0,7	47,60
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,52	23,81	36,19
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,91	16,69	15,19
	Composição Auxiliar	ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,032	586,58	18,77
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,91	3,96	3,60
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,52	3,86	5,87
[25]	**Composição**	**ORSE**	**2454**	**Andaime tubular metálico simples - peça x dia**	**CLASSE ORSE-SE**	**PxD**	**1**	**0,66**	**0,66**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviço	pxd	1	0,66	0,66
[26]	**Composição**	**ORSE**	**1903**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**CLASSE ORSE-SE**	**m3**	**1**	**496,34**	**496,34**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370		Material				
	Insumo	SINAPI	1379		Material				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4	16,69	66,76
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,96	15,84
[27]	**Composição**	**ORSE**	**3308**	**Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte**	**CLASSE ORSE-SE**	**m3**	**1**	**586,58**	**586,58**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	367		Material				
	Insumo	SINAPI	1106		Material				
	Insumo	SINAPI	1379		Material				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4	16,69	66,76
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	4	3,96	15,84
[28]	**Composição**	**ORSE**	**5283**	**Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**16,92**	**16,92**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	54	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0722	18,1899	1,31
	Insumo	ORSE	2497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,2167	1,4	0,30
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2167	21,39	4,64
	Insumo	SINAPI	4229		Material				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4334	16,69	7,23
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4334	3,96	1,72
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2167	3,9	0,85
[29]	**Composição**	**ORSE**	**5299**	**Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm**	**CLASSE ORSE-SE**	**m**	**1**	**2,75**	**2,75**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	54	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0126	18,1899	0,23
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0377	21,39	0,81
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0754	16,69	1,26
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,0754	3,96	0,30
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,0377	3,9	0,15
[30]	**Composição**	**ORSE**	**2794**	**Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa**	**CLASSE ORSE-SE**	**un**	**1**	**311,25**	**311,25**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,444	105,2	46,71
	Composição Auxiliar	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0576	598,31	34,46
	Composição Auxiliar	ORSE	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	kg	1,294	12,12	15,68
	Composição Auxiliar	ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,2	127,22	152,66
	Composição Auxiliar	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,96	40,73	39,10
	Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,252	61,95	15,61
	Composição Auxiliar	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	0,96	7,32	7,03
[31]	**Composição**	**ORSE**	**3310**	**Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015**	**CLASSE ORSE-SE**	**m2**	**1**	**7,32**	**7,32**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	23,81	2,38
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	16,69	1,67
	Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,005	496,34	2,48
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,96	0,40
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,86	0,39
[32]	**Composição**	**ORSE**	**126**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado**	**CLASSE ORSE-SE**	**m3**	**1**	**598,31**	**598,31**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	ORSE	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	1	539,14	539,14
	Composição Auxiliar	ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	1	59,17	59,17

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

[33]	Composição	ORSE	125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	CLASSE ORSE-SE	m3	1	539,14	539,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	367		Material				
	Insumo	SINAPI	1379		Material				
	Insumo	SINAPI	4718		Material				
	Insumo	SINAPI	4721		Material				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6	16,69	100,14
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	6	3,96	23,76

[34]	Composição	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,78	3,78
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002	19,95	0,00
	Insumo	ORSE	10586	Torquesa	Material	un	0,0002	39	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[35]	Composição	ORSE	10592	Encargos Complementares - Cabista	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,82	3,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	26,9	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002	47,69	0,01
	Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002	156,6	0,03
	Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001	44	0,00
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[36]	Composição	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,91	3,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0001	36	0,00
	Insumo	ORSE	10578	Formão grande	Material	un	0,0002	23,9	0,00
	Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	26,9	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0002	39,1	0,01
	Insumo	ORSE	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001	246	0,02
	Insumo	ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001	979,65	0,10
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[37]	Composição	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,82	3,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	26,9	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002	47,69	0,01
	Insumo	ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002	156,6	0,03
	Insumo	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001	44	0,00
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[38]	Composição	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,9	3,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10592	Lima chata 12"	Material	un	0,0001	37,93	0,00
	Insumo	ORSE	10593	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001	19,57	0,00
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011	29	0,03
	Insumo	ORSE	11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007	27,49	0,02

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006	49	0,03
Insumo	ORSE	11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004	92,7	0,04
Insumo	ORSE	11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004	32,3	0,01
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[39]	Composição	ORSE	10604	Encargos Complementares - Maçariqueiro	CLASSE ORSE-SE	h	1	4,68	4,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003	44,97	0,01
	Insumo	ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001	58,92	0,01
	Insumo	ORSE	11272	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001	203,58	0,02
	Insumo	ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002	222,26	0,04
	Insumo	ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003	19,08	0,01
	Insumo	ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002	139,06	0,03
	Insumo	ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002	173,58	0,03
	Insumo	ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002	194,39	0,04
	Insumo	ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002	30,67	0,01
	Insumo	ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002	207,9	0,04
	Insumo	ORSE	11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002	60,5	0,01
	Insumo	ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008	357,49	0,29
	Insumo	ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0002	362	0,07
	Insumo	ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001	701,96	0,07
	Insumo	ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002	122,53	0,02
	Insumo	ORSE	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001	930	0,09
	Insumo	ORSE	11286	Macaríço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003	404,73	0,12
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[40]	Composição	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,86	3,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	17,99	0,01
	Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004	18,8	0,01
	Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002	44	0,01
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002	19,5	0,00
	Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001	25,95	0,00
	Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001	28	0,00
	Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	11,6	0,01
	Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007	10,22	0,01
	Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001	319,9	0,03
	Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	13,52	0,00
	Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004	18,75	0,01
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[41]	Composição	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,78	3,78
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002	19,95	0,00
	Insumo	ORSE	10586	Torquesa	Material	un	0,0002	39	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[42]	Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,96	3,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
	Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941	4,5	0,42
	Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003	18,58	0,01
	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	39,5	0,00
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002	36,9	0,01
	Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002	205,31	0,04
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[43]	Composição	ORSE	10603	Encargos Complementares - Soldador	CLASSE ORSE-SE	h	1	4,68	4,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	14	1,43
Insumo	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015	193,04	0,29
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6	0,00
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,5	0,29
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	205	0,92
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,81	0,02
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	18	0,03
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
Insumo	ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003	44,97	0,01
Insumo	ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001	58,92	0,01
Insumo	ORSE	11272	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001	203,58	0,02
Insumo	ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002	222,26	0,04
Insumo	ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003	19,08	0,01
Insumo	ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002	139,06	0,03
Insumo	ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002	173,58	0,03
Insumo	ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002	194,39	0,04
Insumo	ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002	30,67	0,01
Insumo	ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002	207,9	0,04
Insumo	ORSE	11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002	60,5	0,01
Insumo	ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008	357,49	0,29
Insumo	ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	Material	un	0,0002	362	0,07
Insumo	ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001	701,96	0,07
Insumo	ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002	122,53	0,02
Insumo	ORSE	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001	930	0,09
Insumo	ORSE	11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003	404,73	0,12
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	11,88	0,03
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	80,77	0,06
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	21,97	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	14,75	0,01

[44]	Composição	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	CLASSE ORSE-SE	m3	1	61,95	61,95
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3	16,69	50,07
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	3,96	11,88

[45]	Composição	ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	CLASSE ORSE-SE	m2	1	105,2	105,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m2	0,37	44,17	16,34
	Insumo	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,33	6,69	2,21
	Insumo	SINAPI	1213		Mão de Obra				
	Insumo	SINAPI	2692		Material				
	Insumo	SINAPI	4509		Material				
	Insumo	SINAPI	5067		Material				
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4	16,69	23,37
	Insumo	SINAPI	43130		Material				
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,4	3,96	5,54
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,4	3,91	5,47

[46]	Composição	ORSE	5409	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	CLASSE ORSE-SE	un	1	110,11	110,11
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	3838		Material				

[47]	Composição	ORSE	5521	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	CLASSE ORSE-SE	un	1	669,03	669,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	5173	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	Material	un	1	19,34	19,34
	Insumo	ORSE	5174	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 150mm	Material	un	2	26,16	52,32
	Insumo	ORSE	5704	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	Material	un	1	597,37	597,37

[48]	Composição	ORSE	5161	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	CLASSE ORSE-SE	m	1	70,65	70,65
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	5828	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	Material	m	1,021	69,2	70,65

[49]	Composição	ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	CLASSE ORSE-SE	m3	1	59,17	59,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,18	23,81	4,29
	Insumo	SINAPI	1213		Mão de Obra				
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36	23,81	8,57
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,62	16,69	27,04
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,62	3,96	6,42
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,36	3,86	1,39
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,36	3,91	1,41
	Composição Auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,18	3,78	0,68

[50]	Composição	ORSE	5218	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	CLASSE ORSE-SE	un	1	8,59	8,59
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	54	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,038	18,1899	0,69
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1138	21,39	2,43
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2276	16,69	3,80
	Composição Auxiliar	ORSE	2454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	PxD	0,5	0,66	0,33
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2276	3,96	0,90
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1138	3,9	0,44

[51]	Composição	ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	CLASSE ORSE-SE	m3	1	41,3	41,30
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	16,69	33,38
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	3,96	7,92

[52]	Composição	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	CLASSE ORSE-SE	m2	1	40,73	40,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	23,81	14,29
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6	16,69	10,01
	Composição Auxiliar	ORSE	3308	Argamassa em traço - unitário: cal e areia traço 1:3 (1:2,8) - 1 saco unitário 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,02	586,58	11,73
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,96	2,38
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,86	2,32

[53]	Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	31,13	31,13
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,94	18,94
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,28	1,28
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,68	0,68
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63

[54]	Composição	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	36,06	36,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	23,81	23,81
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,28	1,28
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,68	0,68
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27

[55]	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	31,67	31,67
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,7	0,70
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,94	18,94
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,2	1,20
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81

[56]	Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	30,78	30,78
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,94	18,94
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,07	1,07
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,41	0,41
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,34	0,34

[57]	Composição	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	18,94	0,21

[58]	Composição	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	23,81	0,27

[59]	Composição	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,7	0,70
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732	18,94	0,70

[60]	Composição	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,34	0,34
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01798	18,94	0,34

[61]	Composição	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,15	1,15
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732	31,02	1,15

[62]	Composição	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,38	0,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01798	21,39	0,38

[63]	Composição	SINAPI	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,68	0,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01637	41,8	0,68

[64]	Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,5	0,50

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212	23,81	0,50

[65]	**Composição**	**SINAPI**	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,38**	**0,38**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	26,02	0,38

[66]	**Composição**	**SINAPI**	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,35**	**0,35**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212	16,69	0,35

[67]	**Composição**	**SINAPI**	**95379**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,31**	**0,31**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	26,98	0,31

[68]	**Composição**	**SINAPI**	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**44,2**	**44,20**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	31,02	31,02
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,2	1,20
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,15	1,15

[69]	**Composição**	**SINAPI**	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**33,27**	**33,27**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,38	0,38
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	21,39	21,39
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,07	1,07
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,41	0,41

[70]	**Composição**	**SINAPI**	**93288**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHI**	**1**	**202,27**	**202,27**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	53,32	53,32
Composição Auxiliar	SINAPI	93296	KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,19	14,19
Composição Auxiliar	SINAPI	93284	KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	35,12	35,12
Composição Auxiliar	SINAPI	93283	KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	99,64	99,64

[71]	**Composição**	**SINAPI**	**93287**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**374,92**	**374,92**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	93284	KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	35,12	35,12
Composição Auxiliar	SINAPI	93296	KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,19	14,19
Composição Auxiliar	SINAPI	93283	KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	99,64	99,64
Composição Auxiliar	SINAPI	93286	KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,48	12,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	53,32	53,32
Composição Auxiliar	SINAPI	93285	KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	160,17	160,17

[72]	**Composição**	**SINAPI**	**93283**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**99,64**	**99,64**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	44474	KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,00004	2491030,28	99,64

[73]	**Composição**	**SINAPI**	**93296**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**14,19**	**14,19**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	44474	KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2491030,28	14,19

[74]	**Composição**	**SINAPI**	**93284**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**35,12**	**35,12**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	44474	KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2491030,28	35,12

[75]	**Composição**	**SINAPI**	**93285**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**160,17**	**160,17**

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	44474	KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2491030,28	160,17

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

[76]	**Composição**	**SINAPI**	**93286**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**12,48**	**12,48**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	13	0,96	12,48
[77]	**Composição**	**SINAPI**	**88296**	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**53,32**	**53,32**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	41,8	41,80
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,8	0,80
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,02	0,02
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,68	0,68
[78]	**Composição**	**SINAPI**	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**36,29**	**36,29**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	23,81	23,81
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,28	1,28
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,68	0,68
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,5	0,50
[79]	**Composição**	**SINAPI**	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**40**	**40,00**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,38	0,38
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	26,02	26,02
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,63	1,63
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,95	1,95
[80]	**Composição**	**SINAPI**	**91277**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**10,63**	**10,63**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,12	0,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,46	0,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,47	9,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,58	0,58
[81]	**Composição**	**SINAPI**	**91273**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,46**	**0,46**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1442	CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8764,3	0,46
[82]	**Composição**	**SINAPI**	**91274**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,12**	**0,12**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1442	CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	8764,3	0,12
[83]	**Composição**	**SINAPI**	**91275**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,58**	**0,58**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1442	CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8764,3	0,58
[84]	**Composição**	**SINAPI**	**91276**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**9,47**	**9,47**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44	6,58	9,47
[85]	**Composição**	**SINAPI**	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**28,97**	**28,97**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,35	0,35
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	16,69	16,69
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,34	1,34
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,57	0,57
[86]	**Composição**	**SINAPI**	**88317**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**40,45**	**40,45**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	7,63	7,63
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31
	Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	26,98	26,98

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,62	1,62
Insumo	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,95	1,95
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,66	0,66
Insumo	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,19	1,19

[87]	**Composição**	**SINAPI**	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHI**	**1**	**0,59**	**0,59**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48

[88]	**Composição**	**SINAPI**	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**1,45**	**1,45**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,37	0,37
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,11	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,49	0,49

[89]	**Composição**	**SINAPI**	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,48**	**0,48**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	3799,73	0,48

[90]	**Composição**	**SINAPI**	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,11**	**0,11**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3799,73	0,11

[91]	**Composição**	**SINAPI**	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,37**	**0,37**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	3799,73	0,37

[92]	**Composição**	**SINAPI**	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**0,49**	**0,49**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	0,52	0,96	0,49

Venda Nova do Imigrante-ES, 05 de novembro de 2026.

Elaine Aparecida das Neves
Eng. Civil - CREA-ES 0051261/D

Protocolo: 26199/2026
Documento digital, verifique em: https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/
Identificador: 67dfb84cca7ea6aaeb08522588c5fbdc