COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTO

compesa

APROVADA PELA REUNIÃO DE DIRETORIA DEG Nº 05/2026 (6ª REDIR) DE 06/07/2026, VÁLIDA A PARTIR 01/08/2026

compesa

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTOS UNITÁRIOS

PROJETO:	TABELA COMPESA
LOCALIDADE:	RECIFE / PE
REFERÊNCIA:	SINAPI 09/2026 - DNIT 07/2026 - SICRO 07/2026 - ANP 09/2026
DATA BASE:	SINAPI 09.2026 e SICRO 07.2026

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	C$ UNIT
43				**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
14.04.03U	14.04.03U			IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2		
14.04.03U	88270	SINAPI	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	COM CUSTO
14.04.03U	100301	SINAPI	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	COM CUSTO
14.04.03U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	COM CUSTO
14.04.03U	I0216	SEINFRA	INSUMO	BERCO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	3.00000	**SEM CUSTO**
14.04.03U	I1503	SEINFRA	INSUMO	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	1.10000	**SEM CUSTO**
14.04.03U	I2099	SEINFRA	INSUMO	TINTA PRIMARIA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	0.60000	**SEM CUSTO**
14.04.03U	I1179	SEINFRA	INSUMO	FITA DE CALDEACAO	M	2.00000	**SEM CUSTO**
14.04.03U	I0023	SEINFRA	INSUMO	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	0.80000	**SEM CUSTO**
14.04.03U	626	SINAPI	INSUMO	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	0.20000	COM CUSTO
14.04.04U	14.04.04U			IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON" (EM REVISÃO)	M2		
14.04.04U	88270	SINAPI	SERVIÇO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	COM CUSTO
14.04.04U	100301	SINAPI	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50000	COM CUSTO
14.04.04U	I2099	SEINFRA	INSUMO	TINTA PRIMARIA PARA IMPERMEABILIZACA	L	0.70000	SEM CUSTO
14.04.04U	I1886	SEINFRA	INSUMO	SOLUCAO DE CLOROPRENE	L	2.50000	**SEM CUSTO**
14.04.04U	I1889	SEINFRA	INSUMO	SOLUCAO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	1.20000	**SEM CUSTO**
66.3				**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE AÇO, JUNTA SOLDADA, PARA ÁGUA**			
22.04.53U	22.04.53U			ASSENTAMENTODE TUBOS E CONEXÕES DEAÇO, JUNTASOLDADA, PARAÁGUA, DIÂMETRO2200MM, INCLUSIVE INSPEÇÃO, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
22.04.53U	88277	SINAPI	SERVIÇO	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.58000	COM CUSTO
22.04.53U	88243	SINAPI	SERVIÇO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.79000	COM CUSTO
22.04.53U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.93000	COM CUSTO
22.04.53U	88264	SINAPI	SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.48000	COM CUSTO
22.04.53U	88312	SINAPI	SERVIÇO	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.34500	COM CUSTO
22.04.53U	100301	SINAPI	SERVIÇO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.34500	COM CUSTO
22.04.53U	M3520	SICRO	INSUMO	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	0.45600	COM CUSTO
22.04.53U	10997	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.75600	COM CUSTO
22.04.53U	9900031U	COMPESA	INSUMO	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	0.67000	**SEM CUSTO**
22.04.53U	44531	SINAPI	INSUMO	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0.05200	COM CUSTO
22.04.53U	83765	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1.93000	COM CUSTO
22.04.53U	92716	SINAPI	SERVIÇO	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.55000	COM CUSTO
22.04.53U	91634	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.31700	COM CUSTO
22.04.53U	88907	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.10900	COM CUSTO
22.04.53U	101478	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	0.52142	COM CUSTO
66.5				**ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)**			
23.02.01U	23.02.01U			ASSENTAMENTODETUBOSECONEXOESDEPOLIETILENODEALTADENSIDADE(PEAD),JUNTASOLDADAPORELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.01U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00540	COM CUSTO
23.02.01U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01955	COM CUSTO
23.02.01U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00130	COM CUSTO
23.02.01U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.00130	COM CUSTO
23.02.01U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.00400	**SEM CUSTO**
23.02.01U	73467	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00360	COM CUSTO
23.02.02U	23.02.02U			ASSENTAMENTODETUBOSECONEXOESDEPOLIETILENODEALTADENSIDADE(PEAD),JUNTASOLDADAPORELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.02U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01060	COM CUSTO
23.02.02U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03481	COM CUSTO
23.02.02U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00201	COM CUSTO
23.02.02U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.00201	COM CUSTO
23.02.02U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.00400	**SEM CUSTO**
23.02.02U	73467	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00360	COM CUSTO
23.02.03U	23.02.03U			ASSENTAMENTODETUBOSECONEXOESDEPOLIETILENODEALTADENSIDADE(PEAD),JUNTASOLDADAPORELETROFUSAO, DIAMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.03U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01520	COM CUSTO
23.02.03U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04805	COM CUSTO
23.02.03U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00263	COM CUSTO
23.02.03U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.00263	COM CUSTO
23.02.03U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.00400	**SEM CUSTO**
23.02.03U	73467	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00400	COM CUSTO
23.02.04U	23.02.04U			ASSENTAMENTODETUBOSECONEXOESDEPOLIETILENODEALTADENSIDADE(PEAD),JUNTASOLDADAPORELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.04U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01860	COM CUSTO
23.02.04U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05782	COM CUSTO
23.02.04U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00308	COM CUSTO
23.02.04U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.00308	COM CUSTO
23.02.04U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.00400	**SEM CUSTO**
23.02.04U	73467	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00400	COM CUSTO
23.02.05U	23.02.05U			ASSENTAMENTODETUBOSECONEXOESDEPOLIETILENODEALTADENSIDADE(PEAD),JUNTASOLDADAPORELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.05U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02700	COM CUSTO
23.02.05U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08239	COM CUSTO
23.02.05U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00423	COM CUSTO
23.02.05U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.00423	COM CUSTO
23.02.05U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.00423	**SEM CUSTO**
23.02.05U	73467	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00600	COM CUSTO
23.02.06U	23.02.06U			ASSENTAMENTODETUBOSECONEXOESDEPOLIETILENODEALTADENSIDADE(PEAD),JUNTASOLDADAPORELETROFUSAO, DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.06U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03040	COM CUSTO
23.02.06U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09226	COM CUSTO
23.02.06U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00468	COM CUSTO
23.02.06U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.00468	COM CUSTO
23.02.06U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.00468	**SEM CUSTO**
23.02.06U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00600	COM CUSTO
23.02.07U	23.02.07U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.07U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03040	COM CUSTO
23.02.07U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33993	COM CUSTO
23.02.07U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.04078	COM CUSTO
23.02.07U	0600048U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0.04078	**SEM CUSTO**
23.02.07U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.04078	**SEM CUSTO**
23.02.07U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.01020	**SEM CUSTO**
23.02.07U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08157	COM CUSTO
23.02.07U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00016	COM CUSTO
23.02.08U	23.02.08U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.08U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03380	COM CUSTO
23.02.08U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38303	COM CUSTO
23.02.08U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.04611	COM CUSTO
23.02.08U	0600048U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0.04611	**SEM CUSTO**
23.02.08U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.04611	**SEM CUSTO**
23.02.08U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.01153	**SEM CUSTO**
23.02.08U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09222	COM CUSTO
23.02.08U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00020	COM CUSTO

compesa

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTOS UNITÁRIOS

PROJETO:	TABELA COMPESA
LOCALIDADE:	RECIFE / PE
REFERÊNCIA:	SINAPI 09/2026 - DNIT 07/2026 - SICRO 07/2026 - ANP 09/2026
DATA BASE:	SINAPI 09.2026 e SICRO 07.2026

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	C$ UNIT
23.02.09U	23.02.09U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 225 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.09U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03800	COM CUSTO
23.02.09U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.43223	COM CUSTO
23.02.09U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.05205	COM CUSTO
23.02.09U	0600048U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0.05205	**SEM CUSTO**
23.02.09U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.05205	**SEM CUSTO**
23.02.09U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.01301	**SEM CUSTO**
23.02.09U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10410	COM CUSTO
23.02.09U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00025	COM CUSTO
23.02.10U	23.02.10U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.10U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04220	COM CUSTO
23.02.10U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47703	COM CUSTO
23.02.10U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.05738	COM CUSTO
23.02.10U	0600048U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 90 A 315 MM DE DIÂMETRO - SEM OPERADOR	H	0.05738	**SEM CUSTO**
23.02.10U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.05738	**SEM CUSTO**
23.02.10U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.01434	**SEM CUSTO**
23.02.10U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11475	COM CUSTO
23.02.10U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00031	COM CUSTO
23.02.11U	23.02.11U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.11U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01250	COM CUSTO
23.02.11U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.49748	COM CUSTO
23.02.11U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.05653	COM CUSTO
23.02.11U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.06904	**SEM CUSTO**
23.02.11U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.06904	**SEM CUSTO**
23.02.11U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.06904	**SEM CUSTO**
23.02.11U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.01726	COM CUSTO
23.02.11U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13808	COM CUSTO
23.02.11U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00049	COM CUSTO
23.02.12U	23.02.12U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.12U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01790	COM CUSTO
23.02.12U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.54958	COM CUSTO
23.02.12U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.06521	COM CUSTO
23.02.12U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.07508	COM CUSTO
23.02.12U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.07508	**SEM CUSTO**
23.02.12U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.07508	**SEM CUSTO**
23.02.12U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.01877	**SEM CUSTO**
23.02.12U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15015	COM CUSTO
23.02.12U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00063	COM CUSTO
23.02.13U	23.02.13U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.13U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02400	COM CUSTO
23.02.13U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60292	COM CUSTO
23.02.13U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.07448	COM CUSTO
23.02.13U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.08110	COM CUSTO
23.02.13U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.08110	**SEM CUSTO**
23.02.13U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.08110	**SEM CUSTO**
23.02.13U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.02028	**SEM CUSTO**
23.02.13U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16220	COM CUSTO
23.02.13U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00080	COM CUSTO
23.02.14U	23.02.14U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.14U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03070	COM CUSTO
23.02.14U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.95497	COM CUSTO
23.02.14U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.08430	COM CUSTO
23.02.14U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.08705	COM CUSTO
23.02.14U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.08705	**SEM CUSTO**
23.02.14U	0600040U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 90 A 400 MM - SEM OPERADOR	H	0.08705	**SEM CUSTO**
23.02.14U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.02176	**SEM CUSTO**
23.02.14U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17410	COM CUSTO
23.02.14U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00101	COM CUSTO
23.02.15U	23.02.15U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.15U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03740	COM CUSTO
23.02.15U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.02298	COM CUSTO
23.02.15U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.09371	COM CUSTO
23.02.15U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.09237	COM CUSTO
23.02.15U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.09237	**SEM CUSTO**
23.02.15U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.09237	**SEM CUSTO**
23.02.15U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.02309	**SEM CUSTO**
23.02.15U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18473	COM CUSTO
23.02.15U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00125	COM CUSTO
23.02.16U	23.02.16U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 560 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.16U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04550	COM CUSTO
23.02.16U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.09791	COM CUSTO
23.02.16U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.10458	COM CUSTO
23.02.16U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.09809	COM CUSTO
23.02.16U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.09809	**SEM CUSTO**
23.02.16U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.02452	**SEM CUSTO**
23.02.16U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.09809	**SEM CUSTO**
23.02.16U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19618	COM CUSTO
23.02.16U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00156	COM CUSTO
23.02.17U	23.02.17U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.17U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05490	COM CUSTO
23.02.17U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.17775	COM CUSTO
23.02.17U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.11670	COM CUSTO
23.02.17U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.10403	COM CUSTO
23.02.17U	0600046U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.10403	**SEM CUSTO**
23.02.17U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.10403	**SEM CUSTO**
23.02.17U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.02601	**SEM CUSTO**
23.02.17U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20807	COM CUSTO
23.02.17U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00195	COM CUSTO
23.02.18U	23.02.18U			SSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		

compesa

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTOS UNITÁRIOS

PROJETO:	TABELA COMPESA
LOCALIDADE:	RECIFE / PE
REFERÊNCIA:	SINAPI 09/2026 - DNIT 07/2026 - SICRO 07/2026 - ANP 09/2026
DATA BASE:	SINAPI 09.2026 e SICRO 07.2026

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	C$ UNIT
23.02.18U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06570	COM CUSTO
23.02.18U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.26131	COM CUSTO
23.02.18U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.13018	COM CUSTO
23.02.18U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.11007	COM CUSTO
23.02.18U	0600047U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.11007	**SEM CUSTO**
23.02.18U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.11007	**SEM CUSTO**
23.02.18U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.02752	**SEM CUSTO**
23.02.18U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22013	COM CUSTO
23.02.18U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00260	COM CUSTO
23.02.19U	23.02.19U			ASSENTAMENTODE TUBOS DE POLIETILENODE ALTADENSIDADE (PEAD), COMSOLDAPOR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (EM REVISÃO)	M		
23.02.19U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07780	COM CUSTO
23.02.19U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.34736	COM CUSTO
23.02.19U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.14476	COM CUSTO
23.02.19U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.11609	COM CUSTO
23.02.19U	0600047U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.11609	**SEM CUSTO**
23.02.19U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.11609	**SEM CUSTO**
23.02.19U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.02902	**SEM CUSTO**
23.02.19U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23218	COM CUSTO
23.02.19U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00347	COM CUSTO
23.02.20U	23.02.20U			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M		
23.02.20U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09120	COM CUSTO
23.02.20U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.43530	COM CUSTO
23.02.20U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.16048	COM CUSTO
23.02.20U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.12204	COM CUSTO
23.02.20U	0600047U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.12204	**SEM CUSTO**
23.02.20U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.12204	**SEM CUSTO**
23.02.20U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.03051	**SEM CUSTO**
23.02.20U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24408	COM CUSTO
23.02.20U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00446	COM CUSTO
23.02.21U	23.02.21U			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M		
23.02.21U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10470	COM CUSTO
23.02.21U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.51681	COM CUSTO
23.02.21U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.17578	COM CUSTO
23.02.21U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.12736	COM CUSTO
23.02.21U	0600047U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.12736	**SEM CUSTO**
23.02.21U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.12736	**SEM CUSTO**
23.02.21U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.03184	**SEM CUSTO**
23.02.21U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25472	COM CUSTO
23.02.21U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00521	COM CUSTO
23.02.22U	23.02.22U			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M		
23.02.22U	88246	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13160	COM CUSTO
23.02.22U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.66510	COM CUSTO
23.02.22U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.20545	COM CUSTO
23.02.22U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.13657	COM CUSTO
23.02.22U	0600047U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 710 A 1200 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0.13657	**SEM CUSTO**
23.02.22U	0600039U	COMPESA	INSUMO	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0.13657	**SEM CUSTO**
23.02.22U	0600044U	COMPESA	INSUMO	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0.03414	**SEM CUSTO**
23.02.22U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27313	COM CUSTO
23.02.22U	0600069U	COMPESA	INSUMO	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0.00781	COM CUSTO
66.7				**ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL**			
23.01.28U	23.01.28U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 110 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.28U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.54000	COM CUSTO
23.01.28U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27000	COM CUSTO
23.01.28U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0.32000	COM CUSTO
23.01.28U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	0.34000	COM CUSTO
23.01.28U	44526	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.28U	23.02.04U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.29U	23.01.29U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.29U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78000	COM CUSTO
23.01.29U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39000	COM CUSTO
23.01.29U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	7.00000	COM CUSTO
23.01.29U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	0.70000	COM CUSTO
23.01.29U	44545	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.29U	23.02.05U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.30U	23.01.30U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.30U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82000	COM CUSTO
23.01.30U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.41000	COM CUSTO
23.01.30U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	8.00000	COM CUSTO
23.01.30U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	0.80000	COM CUSTO
23.01.30U	44547	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.30U	23.02.08U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.31U	23.01.31U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 250 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		

compesa

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTOS UNITÁRIOS

PROJETO:	TABELA COMPESA
LOCALIDADE:	RECIFE / PE
REFERÊNCIA:	SINAPI 09/2026 - DNIT 07/2026 - SICRO 07/2026 - ANP 09/2026
DATA BASE:	SINAPI 09.2026 e SICRO 07.2026

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	C$ UNIT
23.01.31U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.88000	COM CUSTO
23.01.31U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44000	COM CUSTO
23.01.31U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	12.00000	COM CUSTO
23.01.31U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	1.50000	COM CUSTO
23.01.31U	1700004U	COMPESA	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 250 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.31U	23.02.10U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 250 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.32U	23.01.32U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 315 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.32U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14000	COM CUSTO
23.01.32U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.57000	COM CUSTO
23.01.32U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	19.00000	COM CUSTO
23.01.32U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	1.20000	COM CUSTO
23.01.32U	44519	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.32U	23.02.11U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 315 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.33U	23.01.33U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 355 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.33U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.30000	COM CUSTO
23.01.33U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65000	COM CUSTO
23.01.33U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	29.00000	COM CUSTO
23.01.33U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	1.86000	COM CUSTO
23.01.33U	1700006U	COMPESA	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 355 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427 - APLICAÇÃO: ESGOTO SANITÁRIO - COR: PRETA	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.33U	23.02.12U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 355 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.34U	23.01.34U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 400 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.34U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	103224	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.62000	COM CUSTO
23.01.34U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.81000	COM CUSTO
23.01.34U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	37.00000	COM CUSTO
23.01.34U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	2.30000	COM CUSTO
23.01.34U	44520	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.34U	23.02.13U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 400 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.35U	23.01.35U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 450 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.35U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.64000	COM CUSTO
23.01.35U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82000	COM CUSTO
23.01.35U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	36.32000	COM CUSTO
23.01.35U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	2.44000	COM CUSTO
23.01.35U	1700008U	COMPESA	INSUMO	TUBO PEAD PE100 - DE 450 MM - SDR 17 - PN 10 - FABRICADO CONFORME NORMA NBR 15.561 OU ISO 4427	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.35U	23.02.14U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 450 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.36U	23.01.36U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 500 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.36U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.74000	COM CUSTO
23.01.36U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.87000	COM CUSTO
23.01.36U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	43.00000	COM CUSTO
23.01.36U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	2.70000	COM CUSTO
23.01.36U	44522	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.36U	23.02.15U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 500 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.37U	23.01.37U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 630 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.37U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.20000	COM CUSTO

compesa

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTOS UNITÁRIOS

PROJETO:	TABELA COMPESA
LOCALIDADE:	RECIFE / PE
REFERÊNCIA:	SINAPI 09/2026 - DNIT 07/2026 - SICRO 07/2026 - ANP 09/2026
DATA BASE:	SINAPI 09.2026 e SICRO 07.2026

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	C$ UNIT
23.01.37U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10000	COM CUSTO
23.01.37U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	52.00000	COM CUSTO
23.01.37U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	3.60000	COM CUSTO
23.01.37U	44523	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.37U	23.02.17U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 630 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.38U	23.01.38U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 710 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.38U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.AF_03/2016	CHP	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.46000	COM CUSTO
23.01.38U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.23000	COM CUSTO
23.01.38U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	63.86000	COM CUSTO
23.01.38U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	4.06000	COM CUSTO
23.01.38U	44527	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.38U	23.02.18U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 710 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.39U	23.01.39U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 800 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.39U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.AF_03/2016	CHP	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.76000	COM CUSTO
23.01.39U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.38000	COM CUSTO
23.01.39U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	73.39000	COM CUSTO
23.01.39U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	4.61000	COM CUSTO
23.01.39U	44542	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.39U	23.02.19U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 800 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.40U	23.01.40U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 900 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.40U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.AF_03/2016	CHP	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.08000	COM CUSTO
23.01.40U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.54000	COM CUSTO
23.01.40U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	83.98000	COM CUSTO
23.01.40U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	5.23000	COM CUSTO
23.01.40U	44525	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.40U	23.02.20U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 900 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.41U	23.01.41U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 1.000 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.41U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.AF_03/2016	CHP	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.40000	COM CUSTO
23.01.41U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.70000	COM CUSTO
23.01.41U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	94.57000	COM CUSTO
23.01.41U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	5.85000	COM CUSTO
23.01.41U	44543	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.41U	23.02.21U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.000 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
23.01.42U	23.01.42U			ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 1.200 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M		
23.01.42U	92106	SINAPI	SERVIÇO	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	E9669-CHP	COMPESA	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L, 136 KW - CHP	CHP	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	5680	SINAPI	SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	93421	SINAPI	SERVIÇO	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.AF_03/2016	CHP	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	5928	SINAPI	SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	103230	SINAPI	SERVIÇO	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	90776	SINAPI	SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	88297	SINAPI	SERVIÇO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.04000	COM CUSTO
23.01.42U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.02000	COM CUSTO
23.01.42U	43366	SINAPI	INSUMO	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	115.75000	COM CUSTO
23.01.42U	1400035U	COMPESA	INSUMO	CARBOXIMETILCELULOSE DE BAIXA VISCOSIDADE (CELUTROL)	KG	7.09000	COM CUSTO
23.01.42U	1700015U	COMPESA	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.03000	COM CUSTO
23.01.42U	23.02.22U	COMPESA	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM SOLDA POR TERMOFUSAO (TOPO), DIAMETRO 1.200 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.00000	**SEM CUSTO**
66.8				**IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO**			
23.01.43U	23.01.43U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.43U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	0.98950	**SEM CUSTO**
23.01.43U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.98950	COM CUSTO
23.01.43U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09870	COM CUSTO
23.01.43U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09870	COM CUSTO
23.01.43U	1600050U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 200mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.43U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.21840	COM CUSTO
23.01.44U	23.01.44U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 250 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.44U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1.56950	**SEM CUSTO**
23.01.44U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.56950	COM CUSTO
23.01.44U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14870	COM CUSTO
23.01.44U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14870	COM CUSTO
23.01.44U	1600051U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 250mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.44U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.27340	COM CUSTO
23.01.45U	23.01.45U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 300 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.45U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	1.56950	**SEM CUSTO**
23.01.45U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.56950	COM CUSTO
23.01.45U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14870	COM CUSTO
23.01.45U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14870	COM CUSTO
23.01.45U	1600052U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.45U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.32840	COM CUSTO
23.01.46U	23.01.46U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 400 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.46U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2.14950	**SEM CUSTO**
23.01.46U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.14950	COM CUSTO
23.01.46U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19870	COM CUSTO

compesa

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM CUSTOS UNITÁRIOS

PROJETO:	TABELA COMPESA
LOCALIDADE:	RECIFE / PE
REFERÊNCIA:	SINAPI 09/2026 - DNIT 07/2026 - SICRO 07/2026 - ANP 09/2026
DATA BASE:	SINAPI 09.2026 e SICRO 07.2026

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	C$ UNIT
23.01.46U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19870	COM CUSTO
23.01.46U	1600053U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.46U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.43840	COM CUSTO
23.01.47U	23.01.47U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 500 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.47U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	2.72950	**SEM CUSTO**
23.01.47U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.72950	COM CUSTO
23.01.47U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24870	COM CUSTO
23.01.47U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24870	COM CUSTO
23.01.47U	1600054U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.47U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.54840	COM CUSTO
23.01.48U	23.01.48U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 600 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.48U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3.30950	**SEM CUSTO**
23.01.48U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.30950	COM CUSTO
23.01.48U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.29870	COM CUSTO
23.01.48U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.29870	COM CUSTO
23.01.48U	1600055U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.48U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.65840	COM CUSTO
23.01.49U	23.01.49U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 700 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.49U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	3.88950	**SEM CUSTO**
23.01.49U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.88950	COM CUSTO
23.01.49U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34870	COM CUSTO
23.01.49U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34870	COM CUSTO
23.01.49U	1600067U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.49U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.76840	COM CUSTO
23.01.50U	23.01.50U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 800 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.50U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	4.46950	**SEM CUSTO**
23.01.50U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.46950	COM CUSTO
23.01.50U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39870	COM CUSTO
23.01.50U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39870	COM CUSTO
23.01.50U	1600068U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.50U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.87840	COM CUSTO
23.01.51U	23.01.51U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 900 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.51U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5.04950	**SEM CUSTO**
23.01.51U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.04950	COM CUSTO
23.01.51U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44870	COM CUSTO
23.01.51U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.44870	COM CUSTO
23.01.51U	1600069U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.51U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.98840	COM CUSTO
23.01.52U	23.01.52U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.000 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.52U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	5.62950	**SEM CUSTO**
23.01.52U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.62950	COM CUSTO
23.01.52U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.49870	COM CUSTO
23.01.52U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.49870	COM CUSTO
23.01.52U	1600056U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.52U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.09840	COM CUSTO
23.01.53U	23.01.53U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.100 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.53U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	6.20950	**SEM CUSTO**
23.01.53U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.20950	COM CUSTO
23.01.53U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.54870	COM CUSTO
23.01.53U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.54870	COM CUSTO
23.01.53U	1600057U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1100mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.53U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.20840	COM CUSTO
23.01.54U	23.01.54U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.54U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	6.10005	**SEM CUSTO**
23.01.54U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.10005	COM CUSTO
23.01.54U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.59870	COM CUSTO
23.01.54U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.59870	COM CUSTO
23.01.54U	1600058U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.54U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.31840	COM CUSTO
23.01.55U	23.01.55U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.300 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.55U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	7.36950	**SEM CUSTO**
23.01.55U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.36950	COM CUSTO
23.01.55U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64870	COM CUSTO
23.01.55U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64870	COM CUSTO
23.01.55U	1600059U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1300mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.55U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.42840	COM CUSTO
23.01.56U	23.01.56U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.400 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.56U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	7.94950	**SEM CUSTO**
23.01.56U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.94950	COM CUSTO
23.01.56U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.69870	COM CUSTO
23.01.56U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.69870	COM CUSTO
23.01.56U	1600060U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1400mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.56U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.53840	COM CUSTO
23.01.57U	23.01.57U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.500 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.57U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	8.52950	**SEM CUSTO**
23.01.57U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.52950	COM CUSTO
23.01.57U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74870	COM CUSTO
23.01.57U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74870	COM CUSTO
23.01.57U	1600061U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.57U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.64840	COM CUSTO
23.01.58U	23.01.58U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.600 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.58U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9.10950	**SEM CUSTO**
23.01.58U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.10950	COM CUSTO
23.01.58U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.79870	COM CUSTO
23.01.58U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.79870	COM CUSTO
23.01.58U	1600062U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1600mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.58U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.75840	COM CUSTO
23.01.59U	23.01.59U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.700 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.59U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	9.68950	**SEM CUSTO**
23.01.59U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.68950	COM CUSTO
23.01.59U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.84870	COM CUSTO
23.01.59U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.84870	COM CUSTO
23.01.59U	1600063U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1700mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.59U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.86840	COM CUSTO
23.01.60U	23.01.60U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.800 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.60U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10.26950	**SEM CUSTO**
23.01.60U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.26950	COM CUSTO
23.01.60U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.89870	COM CUSTO
23.01.60U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.89870	COM CUSTO
23.01.60U	1600064U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1800mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.60U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.97840	COM CUSTO
23.01.61U	23.01.61U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 1.900 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.61U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	10.84950	**SEM CUSTO**
23.01.61U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.84950	COM CUSTO
23.01.61U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.94870	COM CUSTO
23.01.61U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.94870	COM CUSTO
23.01.61U	1600065U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1900mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.61U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2.08840	COM CUSTO
23.01.62U	23.01.62U			IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 2.000 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M		
23.01.62U	I6169	SEINFRA	INSUMO	MAQUINA PARA CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)	H	11.42950	**SEM CUSTO**
23.01.62U	88263	SINAPI	SERVIÇO	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.42950	COM CUSTO
23.01.62U	88317	SINAPI	SERVIÇO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.99870	COM CUSTO
23.01.62U	88316	SINAPI	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.99870	COM CUSTO
23.01.62U	1600066U	COMPESA	INSUMO	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	1.00000	COM CUSTO
23.01.62U	10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2.19840	COM CUSTO