RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP AUX_TIPS001 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA (MÊS)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 526,8600	R$ 526,8600
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 261,9300	R$ 261,9300
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,5100	R$ 270,5100
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 114,7700	R$ 114,7700
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,4600	R$ 15,4600
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 101,2000	R$ 101,2000
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1.290,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,37143000	R$ 3.043,7600	R$ 4.174,3037
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.174,3037

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 11,6500	R$ 11,6500
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6500

Observações: BASEADA EM SINAPI 101460 JULHO 2024

VALOR: 5.476,68

CP_TIPS002 MOBILIZAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	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	SINAPI	CHP	16,00000000	R$ 236,1300	R$ 3.778,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3.778,0800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R$ 24,0800	R$ 770,5600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 770,5600

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: APROPRIAÇÃO SEDUH

VALOR: 4.548,64

NOTA 01: CÁLCULO DOS CONSUMOS

EQUIPAMENTO: 8 DIÁRIAS (H) X 2 DIAS (QTD) = 16 H
MÃO DE OBRA: 8 DIÁRIAS (H) X 4 DIAS (QTD) = 32 H

CP_TIPS157 REASSENTAMENTO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA (REAPROVEITAMENTO DE 80%). (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 25,7500	R$ 0,6798
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 27,1700	R$ 0,1793
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 10,6600	R$ 13,0830
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 17,4200	R$ 1,1845
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 7,6000	R$ 15,2000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,11706000	R$ 45,6300	R$ 5,3414
					TOTAL Material:	R$ 34,8089

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 24,8800	R$ 12,2409
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 29,4100	R$ 21,6163
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,8572

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 488,5800	R$ 2,9803
					TOTAL Serviço:	R$ 2,9803

Observações: ESPELHO: SINAPI 98459

VALOR:	**72,51**

CP_TIPS004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PERSONALIZADO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PERSONALIZADO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	PRÓPRIA	M²	1,00000000	R$ 82,4700	R$ 82,4700
					TOTAL Cotação:	R$ 82,4700

Observações: COTAÇÃO DE MERCADO.
EMPRESA 01: MEGA COMUNICAÇÃO GRAFICA R$82,47*
EMPRESA 02: PRONTO COMUNICAÇÃO VISUAL R$115,00
EMPRESA 03: IMPRESSÃO VG R$110,00
(*) VALOR ADOTADO POR CUSTO MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**82,47**

CP_TIPS005 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL (MES)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	220,00000000	R$ 76,9500	R$ 16.929,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 16.929,0000

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: APROPRIAÇÃO SEDUH.

VALOR:	**16.929,00**

CP_TIPS006 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, EQUIPADO COM 01 AR CONDICIONADO (REFEITÓRIO) (MÊS)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_AC	AR-CONDICIONADO	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	R$ 300,0000	R$ 300,0000
INS_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 900,0000	R$ 900,0000
INS_TIPS006	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, EQUIPADO COM 01 AR CONDICIONADO (REFEITÓRIO)	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	R$ 1.100,0000	R$ 1.100,0000
INS_MOB	MOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 900,0000	R$ 900,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Cotação:	R$ 3.200,0000
VALOR:	**3.200,00**

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: BRAVO: R$ 3.900,00/ MÊS
EMPRESA 02: CONTAINER RECIFE: R$ 3.500,00 / MÊS
EMPRESA 03: PIRAJU: R$3.200,00 / MÊS*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER O MAIS VANTAJOSO.

CP_TIPS007 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (ESCRITÓRIO – OBRA) (MÊS)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_AC	AR-CONDICIONADO	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	R$ 300,0000	R$ 300,0000
INS_TIPS007	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (ESCRITÓRIO - OBRA)	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 1.200,0000	R$ 1.200,0000
INS_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 900,0000	R$ 900,0000
INS_MOB	MOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 900,0000	R$ 900,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 3.300,0000

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

VALOR:	**3.300,00**

EMPRESA 01: BRAVO: R$ 4000,00
EMPRESA 02: CONTAINER RECIFE: R$ 3650,00 / MÊS
EMPRESA 03: PIRAJU: R$ 3300,00 / MÊS*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER O MAIS VANTAJOSO.

CP_TIPS009 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (MÊS)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 900,0000	R$ 900,0000
INS_TIPS009	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 1.800,0000	R$ 1.800,0000
INS_MOB	MOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	R$ 900,0000	R$ 900,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 3.600,0000

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

VALOR:	**3.600,00**

EMPRESA 01: BRAVO: R$ 4100,00 / MÊS
EMPRESA 02: CONTAINER RECIFE: R$ 4400,00 / MÊS
EMPRESA 03: PIRAJU: R$ 3600,00 / MÊS
(*) CUSTO ADOTADO PELA CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA.

CP_TIPS011 MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO - OBRA (MÊS)

Mobiliário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8953	Escritório	SICRO	ocupan	4,00000000	R$ 478,3800	R$ 1.913,5200
					TOTAL Mobiliário:	R$ 1.913,5200

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: DNIT CONSULTORIA - B8953 | OUT/2024.

VALOR:	**1.913,52**

NOTA 2: CONSIDERADO OCUPANTES CONFORME EQUIPE PREVISTA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL.

CP_TIPS013 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,4100	R$ 17,4100

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10670000	R$ 140,0000	R$ 14,9380
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,5000	R$ 75,0000
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 261,2200	R$ 261,2200
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	27,36630000	R$ 0,7200	R$ 19,7037
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07460000	R$ 100,6100	R$ 7,5055
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 17,4200	R$ 8,7100
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 8,4200	R$ 33,6800
00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R$ 20,5400	R$ 102,7000
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R$ 28,2200	R$ 282,2000
					TOTAL Material:	R$ 823,0672

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,04000000	R$ 29,4100	R$ 236,4564
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30740000	R$ 29,8500	R$ 9,1758
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,78570000	R$ 24,0800	R$ 404,1996
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 649,8318

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS013	LIGAÇÃO DE ÁGUA (CAPACIDADE DO HIDRÔMETRO 3M3 / HORA) - COMPESA.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 90,2400	R$ 90,2400
					TOTAL Serviço:	R$ 90,2400

Observações: NOTA 01: O SERVIÇO DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE ÁGUA É EXECUTADO EXCLUSIVAMENTE PELA COMPESA, VINCULADA AO GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO. O VALOR DO SERVIÇO FOI OBTIDO ATRAVÉS DO PRÓPRIO SITE DA COMPESA (IMPLANT. RAMAL PRED.AGUA C/INSTAL. HIDRÔMETRO).

NOTA 02: NO INSUMO DA CAIXA D'ÁGUA, QUE NA COMPOSIÇÃO ESPELHO (C2851), APRESENTA O QUANTITATIVO DE 0,5 UND PARA UMA CAIXA DE 1.000 L, CONSIDERAMOS A CORRESPONDÊNCIA DE 1,00 UND PARA UMA CAIXA 500 L.

NOTA 03: SEINFRA C2851 + (SR 94974 E SR 103670).

VALOR:	**1.563,14**

CP_TIPS014 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,0600	R$ 70,0600
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R$ 15,5500	R$ 933,0000
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,4000	R$ 227,4000
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 7,5000	R$ 30,0000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,7600	R$ 11,5200
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 386,5800	R$ 386,5800
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R$ 8,3700	R$ 50,2200
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,5000	R$ 98,5000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,3000	R$ 4,6000

00041197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.215,0300	R$ 1.215,0300
					TOTAL Material:	R$ 3.026,9100

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SEINFRA C2850.

VALOR:	**3.026,91**

CP_TIPS189 TRANSPORTE HORIZONTAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5681	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,67530000	R$ 57,7700	R$ 212,3220
5680	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	SINAPI	CHP	1,81840000	R$ 132,5000	R$ 240,9380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 453,2600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81840000	R$ 24,0800	R$ 43,7870
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,7870

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 100207

VALOR:	**497,05**

CP_TIPS003 DESMOBILIZAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	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	SINAPI	CHP	16,00000000	R$ 236,1300	R$ 3.778,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3.778,0800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R$ 24,0800	R$ 770,5600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 770,5600

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: APROPRIAÇÃO SEDUH

VALOR:	**4.548,64**

NOTA 01: CÁLCULO DOS CONSUMOS

EQUIPAMENTO: 8 DIÁRIAS (H) X 2 DIAS (QTD) = 16 H
MÃO DE OBRA: 8 DIÁRIAS (H) X 4 DIAS (QTD) = 32 H

CP_TIPS017 BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,40161000	1,0000	0,0000	R$ 27,1700	R$ 0,0000	R$ 10,9117
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 10,9117**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,88	24,88

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,41	29,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	31,52	31,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,08	24,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**109,89**

Custo Horário da Execução:	R$ 120,8017
Produção da Equipe:	2,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 48,3207

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,80800000	R$ 24,8600	R$ 144,3868
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04157000	R$ 34,2900	R$ 1,4254
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,72000000	R$ 37,2000	R$ 26,7840
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,15000000	R$ 19,6200	R$ 2,9430
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76000000	R$ 2,5800	R$ 4,5408
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,64000000	R$ 17,6700	R$ 46,6488
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41568000	R$ 51,3000	R$ 21,3243
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 248,0500**

Custo Direto Total:	R$ 296,3707
VALOR:	**296,37**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO - PE - 5213386 - 2025/04

CP_TIPS016 BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,40161000	1,0000	0,0000	R$ 27,1700	R$ 0,0000	R$ 10,9117
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 10,9117**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,88	24,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,41	29,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	31,52	31,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,08	24,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**109,89**

Custo Horário da Execução:	R$ 120,8017
Produção da Equipe:	2,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 48,3207

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,80800000	R$ 24,8600	R$ 144,3868
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04157000	R$ 34,2900	R$ 1,4254
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,72000000	R$ 37,2000	R$ 26,7840
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,15000000	R$ 19,6200	R$ 2,9430
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76000000	R$ 2,5800	R$ 4,5408
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,64000000	R$ 17,6700	R$ 46,6488
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41568000	R$ 51,3000	R$ 21,3243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 248,0500**
Custo Direto Total:	R$ 296,3707
VALOR:	**296,37**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO - PE - 5213386 - 2025/04

CP_TIPS084 CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES. (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 33,4929	R$ 28,2373	R$ 33,4929
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 33,4929**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,11	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,08	24,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,19**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,6829
Produção da Equipe:	5,5102
Custo Unitário da Execução:	R$ 15,0054
Custo Direto Total:	R$ 15,0054
VALOR:	**15,00**

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO 4915768 SICRO NOVO.

CP_TIPS081 REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,8500	R$ 14,9250
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,0800	R$ 12,0400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,9650
					VALOR:	**26,97**

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO S04942 ORSE.

CP_TIPS080 RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL. DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R$ 24,0800	R$ 43,3440
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,3440
					VALOR:	**43,34**

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO 12.60.001 SP EDUCAÇÃO.

CP_TIPS019 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	R$ 23,4300	R$ 58,6687
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	R$ 25,9900	R$ 84,3843
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 143,0530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R$ 29,8500	R$ 6,0714
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R$ 24,0800	R$ 30,3624
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 36,4338

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO 97627 SINAPI.

VALOR:	**179,49**

CP_TIPS083 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO. (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R$ 78,2100	R$ 7,8210
CP_AUX_TIPS083	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, 11 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	R$ 24,3200	R$ 7,2960
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,1170

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 24,0800	R$ 2,4080
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,4080

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO - SEINFRA C1062.

VALOR:	**17,53**

CP_TIPS082 DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 334,1333	R$ 154,5719	R$ 334,1333
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 334,1333**

Custo Horário da Execução:	R$ 334,1333
Produção da Equipe:	8,3025
Custo Unitário da Execução:	R$ 40,2449

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071000	R$ 6.234,7447	R$ 4,4266
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,4300**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP AUX_TIPS082	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO.	CM2	40,00000000	R$ 0,2600	R$ 10,4000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,4000**

Custo Direto Total:	R$ 55,0749

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO 1619003 SICRO NOVO.

VALOR:	**55,07**

CP_TIPS020 DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,9000	R$ 7,7385

90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 32,6100	R$ 37,0775
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 23,0800	R$ 20,0680
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 23,5800	R$ 26,8104
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 91,6944

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 29,8500	R$ 2,1551
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 24,0800	R$ 10,7854
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,9405

Observações: COMPOSIÇÃO ESOLHEO SINAPI 104790

VALOR:	**104,63**

CP_TIPS021 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R$ 29,6300	R$ 14,2668
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R$ 24,0800	R$ 5,0881
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,3549

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO 97635 SINAPI.

VALOR:	**19,35**

CP_TIPS018 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO OU PRÉ-MOLDADO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 29,8500	R$ 1,4925
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,0800	R$ 12,0400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,5325

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - 2024/11 - S00021 (REF: 01/2025)

VALOR:	**13,53**

CP_TIPS186 DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURASMETALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	R$ 110,3000	R$ 99,2700
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,90000000	R$ 222,5400	R$ 200,2860
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 299,5560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	SINAPI	KG	0,13000000	R$ 104,5000	R$ 13,5850
00000002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	SINAPI	M3	0,74000000	R$ 22,9000	R$ 16,9460
					TOTAL Material:	R$ 30,5310

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	1,80000000	R$ 24,0800	R$ 44,6443
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,90000000	R$ 30,5700	R$ 28,3383
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 72,9826

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO EMOP 05.002.0070-0

VALOR: 403,07

CP_TIPS023 RECICLAGEM DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES (ENTULHO) (T)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS023	RECICLAGEM DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO (ENTULHO)	PRÓPRIA	T	1,00000000	R$ 45,0000	R$ 45,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 45,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5,85000000	R$ 2,0100	R$ 11,7585
					TOTAL Serviço:	R$ 11,7585

Observações: NOTA 01: CONSIDERADO O PONTO MÉDIO ENTRE O ENDEREÇO DA OBRA: NOBRE, PAULISTA - PE, 53401-445 E O DESTINO: ENDEREÇO DAS EMPRESAS RECEPTORAS DO MATERIAL TRANSPORTADO.

01 - EMPRESA: UTR PAULISTA - R. CASTRO ALVES, 90 - MIRUEIRA, PAULISTA - PE, 53405-260.
DMT - IDA (OBRA => UTR) – 5,8 KM / VOLTA (UTR => OBRA) – 5,9 KM / MÉDIA – 5,85 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO: R$ 2,06 TKM X 5,85KM =12,05 R$/T + R$ 45,00 = R$ 57,05*

02 - EMPRESA: GTR AMBIENTAL – R. ENGENHO, TV. SÃO BARTOLOMEU, 150 - COMPORTAS, JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, 54360-515
DMT - IDA (OBRA => GTR) – 34,0 KM / VOLTA (GTR => OBRA) – 39,6 KM / MÉDIA – 36,8 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO : R$ 2,06 TKM X 36,8 KM = 75,80 R$/T + R$87,00= R$162,80

03 - EMPRESA: CICLO AMBIENTAL – AV. PERNAMBUCO, 862 - BAIRRO DOS ESTADOS, CAMARAGIBE - PE, 54762-220.
DMT - IDA (OBRA => CICLO AMBIENTAL) – 20,4 KM / VOLTA (CICLO AMBIENTAL => OBRA) – 22,0 KM / MÉDIA – 21,2 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO : R$ 2,06 TKM X 21,2KM = 43,67 R$/T + R$ 45,00 = R$ 88,67

(*) CONSIDERADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO.

CP_TIPS024 DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO (T)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS024	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	PRÓPRIA	T	1,00000000	R$ 45,0000	R$ 45,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 45,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5,85000000	R$ 2,0100	R$ 11,7585
					TOTAL Serviço:	R$ 11,7585

Observações: NOTA 01: CONSIDERADO O PONTO MÉDIO ENTRE O ENDEREÇO DA OBRA: NOBRE, PAULISTA - PE, 53401-445 E O DESTINO: ENDEREÇO DAS EMPRESAS RECEPTORAS DO MATERIAL TRANSPORTADO.

01 - EMPRESA: UTR PAULISTA - R. CASTRO ALVES, 90 - MIRUEIRA, PAULISTA - PE, 53405-260.
DMT - IDA (OBRA => UTR) – 5,8 KM / VOLTA (UTR => OBRA) – 5,9 KM / MÉDIA – 5,85 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO : R$ 2,06 TKM X 5,85KM = 12,05 R$/T + R$ 45,00 = R$ 57,05*

02 - EMPRESA: GTR AMBIENTAL – R. ENGENHO, TV. SÃO BARTOLOMEU, 150 - COMPORTAS, JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, 54360-515
DMT - IDA (OBRA => GTR) – 34,0 KM / VOLTA (GTR => OBRA) – 39,6 KM / MÉDIA – 36,8 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO : R$ 2,06 TKM X 36,8 KM = 75,80 R$/T + R$172,68 = R$ 248,48

03 - EMPRESA: CICLO AMBIENTAL – AV. PERNAMBUCO, 862 - BAIRRO DOS ESTADOS, CAMARAGIBE - PE, 54762-220.
DMT - IDA (OBRA => CICLO AMBIENTAL) – 20,4 KM / VOLTA (CICLO AMBIENTAL => OBRA) – 22,0 KM / MÉDIA – 21,2 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO: R$ 2,06 TKM X 21,2KM = 43,67 R$/T + R$ 40,00 = R$ 83,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS053 DISPOSIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DA CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS E LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (T)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS053	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DA CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS E LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	PRÓPRIA	T	1,00000000	R$ 45,0000	R$ 45,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 45,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5,85000000	R$ 2,0100	R$ 11,7585
					TOTAL Serviço:	R$ 11,7585

VALOR:	**56,76**

Observações: NOTA 01: CONSIDERADO O PONTO MÉDIO ENTRE O ENDEREÇO DA OBRA: NOBRE, PAULISTA - PE, 53401-445 E O DESTINO: ENDEREÇO DAS EMPRESAS RECEPTORAS DO MATERIAL TRANSPORTADO.

01 - EMPRESA: UTR PAULISTA - R. CASTRO ALVES, 90 - MIRUEIRA, PAULISTA - PE, 53405-260.
DMT - IDA (OBRA => UTR) – 5,8 KM / VOLTA (UTR => OBRA) – 5,9 KM / MÉDIA – 5,85 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO (CAPINA): R$ 2,06 TKM X 5,85KM = 12,05 R$/T + R$ 45,00 = R$ 57,05*

02 - EMPRESA: GTR AMBIENTAL – R. ENGENHO, TV. SÃO BARTOLOMEU, 150 - COMPORTAS, JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, 54360-515
DMT - IDA (OBRA => GTR) – 34,0 KM / VOLTA (GTR => OBRA) – 39,6 KM / MÉDIA – 36,8 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO : R$ 2,06 TKM X 36,8 KM = 75,80 R$/T + R$ 172,68 = R$ 248,48

03 - EMPRESA: ECOPARQUE PERNAMBUCO – RODOVIA BR 101 NORTE, S/N, KM 28,5, ZONA RURAL, PE.
DMT - IDA (OBRA => ECOPARQUE PERNAMBUCO) – 28,6 KM / VOLTA (ECOPARQUE PERNAMBUCO => OBRA) – 27,4 KM / MÉDIA – 28 KM.
CÁLCULO DO BINÔMIO (CAPINA): R$ 2,06 TKM X 28 KM = 57,68 R$/T + R$ 71,75 = R$ 129,43

(*) CONSIDERADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO.

CP_TIPS069 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 144,9500	R$ 0,0000	R$ 144,9500
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 144,9500**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,08	24,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,08**

Custo Horário da Execução:	R$ 169,0300
Produção da Equipe:	20,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1264
Custo do FIC (0,00544):	R$ 0,0442
Custo Direto Total:	R$ 8,1706

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 4805762

VALOR:	**8,17**

CP_TIPS100 ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EXCLUSO MATERIAL DE ATERRO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06410000	R$ 89,0200	R$ 5,7061
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	R$ 213,2100	R$ 9,4665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,1726

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R$ 24,0800	R$ 1,4568
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,4568

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 94304

VALOR:	**16,63**

CP_TIPS101 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	0,0000	0,5900	R$ 0,0000	R$ 74,2000	R$ 43,7780
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	0,4100	0,0000	R$ 319,0200	R$ 0,0000	R$ 130,7982
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	0,0000	0,8700	R$ 0,0000	R$ 94,0300	R$ 81,8061
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	0,1300	0,0000	R$ 252,7800	R$ 0,0000	R$ 32,8614
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 226,9300	R$ 0,0000	R$ 226,9300
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	0,0000	0,7600	R$ 0,0000	R$ 53,8900	R$ 40,9564
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	0,2400	0,0000	R$ 174,7300	R$ 0,0000	R$ 41,9352
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 599,0653**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,08	24,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,08**

Custo Horário da Execução:	R$ 623,1453
Produção da Equipe:	76,8900
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1044
Custo do FIC (0,01633):	R$ 0,1323
Custo Direto Total:	R$ 8,2367

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO - PE - 5503041, REF. 2024/10

VALOR:	**8,24**

CP_TIPS221 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,0300	R$ 8,0300
					TOTAL Material:	R$ 8,0300

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R$ 25,0400	R$ 1,0266
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R$ 29,6300	R$ 1,8222
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,8488

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 89996

VALOR: 10,88

CP_TIPS131 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,5600	R$ 0,0420
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,4400	R$ 0,1324
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1744

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 543,9100	R$ 669,0093
					TOTAL Material:	R$ 669,0093

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 29,8500	R$ 9,9699
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 24,0800	R$ 12,0640
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,0339

Observações: ESPELHO: SINAPI 96557

VALOR: 691,22

CP_TIPS130 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,5600	R$ 0,0744
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,4400	R$ 0,2318
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,3062

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 543,9100	R$ 685,3266
					TOTAL Material:	R$ 685,3266

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 29,8500	R$ 17,5219
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 24,0800	R$ 21,2144
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,7363

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 96558

VALOR: 724,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS351 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 1) , APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,08	48,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**48,16**

Custo Horário da Execução:	R$ 48,1600
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 48,1600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15000000	R$ 100,6100	R$ 115,7015
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 115,7000**

Custo Direto Total:	R$ 163,8600
VALOR:	**163,86**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SEINFRA C2862

CP_TIPS350 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R$ 0,5600	R$ 0,0274
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R$ 1,4400	R$ 0,0763
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,1037

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R$ 559,6700	R$ 593,2502
				TOTAL Material:		R$ 593,2502

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 29,8500	R$ 12,2683
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 24,0800	R$ 9,8968
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,1651

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 97096 - 2025/09

VALOR:	**615,52**

CP_TIPS220 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R$ 5,7800	R$ 706,7206
				TOTAL Material:		R$ 706,7206

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R$ 29,8500	R$ 306,3505
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R$ 24,0800	R$ 123,5785
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 429,9290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R$ 713,1500	R$ 92,7095
					TOTAL Serviço:	R$ 92,7095

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI - 101165.

VALOR: 1.229,36

CP_TIPS138 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,5600	R$ 0,0728
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,4400	R$ 0,1353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2081

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 543,9100	R$ 599,9327
					TOTAL Material:	R$ 599,9327

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 29,4100	R$ 6,5878
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 29,8500	R$ 6,6864
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 24,0800	R$ 32,3876
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,6618

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 103672 - 2025/04

VALOR: 645,80

CP_TIPS139 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,5600	R$ 0,0733
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,4400	R$ 0,1728
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2461

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 543,9100	R$ 599,9327
					TOTAL Material:	R$ 599,9327

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 29,4100	R$ 3,6762
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 29,8500	R$ 22,4770
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 24,0800	R$ 19,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,0432

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 103675 - 2025/04

VALOR:	**646,22**

CP_TIPS185 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,40500000	R$ 0,5600	R$ 0,2268
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26500000	R$ 1,4400	R$ 0,3816
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,6084

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 543,9100	R$ 599,9327
					TOTAL Material:	R$ 599,9327

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R$ 29,4100	R$ 19,7047
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R$ 29,8500	R$ 80,0278
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R$ 24,0800	R$ 16,1336
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 115,8661

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 103686 - 2025/04

VALOR:	**716,41**

CP_TIPS136 ARMAÇÃO DE LAJE COM TELA Q-92 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 16,9200	R$ 0,1861
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R$ 10,3700	R$ 8,5448
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R$ 5,0600	R$ 3,4205
					TOTAL Material:	R$ 12,1514

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 25,0400	R$ 0,3756
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R$ 29,6300	R$ 1,2444
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,6200

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 97088 - 2025/01

VALOR:	**13,77**

CP_TIPS182 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ISOPOR (EPS), TIPO 2F, PARA LAJE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 439,9200	R$ 439,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 439,9200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,8500	R$ 4,4775
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 24,0800	R$ 3,6120
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,0895

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S02343 - 2024/12

VALOR:	**448,01**

CP_TIPS040 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	R$ 181,8000	R$ 0,6908
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 354,9700	R$ 1,4553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,1461

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	R$ 8,0200	R$ 0,2245
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 7,1700	R$ 0,3656
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,0000	R$ 10,0000
				TOTAL Material:		R$ 10,5901

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R$ 23,8500	R$ 0,1120
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 22,4100	R$ 0,6498
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,7618

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 24,4300	R$ 0,8745
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R$ 14,1900	R$ 0,5080
				TOTAL Serviço:		R$ 1,3825

Observações: ESPELHO SINAPI 100763 - 2024/12 (DESCONTINUADA)

VALOR:	**14,88**

CP_TIPS187 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	KG	6,83000000	R$ 9,1200	R$ 62,2896
				TOTAL Material:		R$ 62,2896

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,0800	R$ 12,0400
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,5700	R$ 15,2850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,3250

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S09312

VALOR:	**89,61**

CP_TIPS315 BASE DE CONCRETO 25 MPA DE 800 X 800 X 800 MM, PARA POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51078400	R$ 512,4900	R$ 261,7716
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,51078400	R$ 325,6300	R$ 166,3265
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,56000000	R$ 114,7700	R$ 293,8112
					TOTAL Serviço:	R$ 721,9093

Observações: NOTA 01: PARÂMETROS DE CÁLCULO PARA O CONCRETO E LANÇAMENTO

VALOR:	**721,91**

- BASE: 800 × 800 × 800 MM = 0,8 × 0,8 × 0,8 M = 0,512 M³

- CHUMBADORES:
DIÂMETRO = 1" = 25,4 MM = 0,0254 M
COMPRIMENTO = 600 MM = 0,6 M
QUANTIDADE = 4

- VOLUME DE 1 CHUMBADOR (CILÍNDRICO):
V = PÍ X (0,0254/2)² X 0,6
V = 3,1416 X (0,0127)² X 0,6
V = 3,1416 × 0,000161 × 0,6=0,000304 M³

- VOLUME TOTAL DOS 4 CHUMBADORES:
V TOTAL = 4 × 0,000304 = 0,001216 M³

- VOLUME EFETIVO DE CONCRETO:
V CONCRETO = 0,512 - 0,001216 = 0,510784 M³

NOTA 02: PARÂMETROS DE CÁLCULO PARA A FÔRMA E DESFORMA

- ÁREA LATERAL TOTAL = 4 × LADO × ALTURA
- COM LADO = 0,8 M E ALTURA = 0,8 M:
A (FÔRMA) = 4 × 0,8 × 0,8 = 2,56 M2

CP_TIPS102 BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE CORTE - 100% PROCTOR MODIFICADO (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R$ 353,9942	R$ 100,3530	R$ 310,8751
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R$ 5,0626	R$ 3,5255	R$ 4,4784
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 338,9678	R$ 149,0030	R$ 338,9678
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,00000000	0,6500	0,3500	R$ 327,6451	R$ 162,2623	R$ 539,5222
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,00000000	0,6700	0,3300	R$ 242,7421	R$ 111,3132	R$ 398,7410
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R$ 174,7481	R$ 70,6056	R$ 135,1739
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.727,7584**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	24,08	144,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**144,48**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 1.872,2384
Produção da Equipe:	150,8800
Custo Unitário da Execução:	R$ 12,4088
Custo do FIC (0,01633):	R$ 0,2026

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	61,89000000	R$ 0,6420	R$ 39,7333
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,7300**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,06726000	R$ 1,6300	R$ 1,7396
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,7400**

Custo Direto Total:	R$ 54,0814
VALOR:	**54,08**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO 4011287 - 2025/01

CP_TIPS045 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (0,4L/M²), (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ASFALTO RR-2C) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00485110	R$ 70,9800	R$ 0,3443
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00042290	R$ 271,1900	R$ 0,1146
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00485110	R$ 43,2500	R$ 0,2098
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00163700	R$ 125,6500	R$ 0,2056
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00363700	R$ 4,6900	R$ 0,0170
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00163700	R$ 9,3300	R$ 0,0152
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,9065

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00527400	R$ 24,0800	R$ 0,1269
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,1269

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 104375 - 2025/03

VALOR:	**1,03**

CP_TIPS046 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-AUX_TIPS046-2	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	PRÓPRIA	T	1,00000000	R$ 3.241,1800	R$ 3.241,1800
				TOTAL Material:		R$ 3.241,1800

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CP-AUX_TIPS046-1	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	PRÓPRIA	T	1,00000000	R$ 604,0100	R$ 604,0100
					TOTAL Transporte:	R$ 604,0100

VALOR:	**3.845,19**

Observações: AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA, NOBRE, PAULISTA - PE, 53401-450
I) EM ATENDIMENTO AO OFÍCIO-CIRCULAR Nº 3784/2025/ACE - DPP/DPP/DNIT SEDE:
6. CONSIDERANDO QUE A LEI Nº 14.592/2023 TRATA, ALÉM DE OUTROS TEMAS, DA MEDIDA PROVISÓRIA Nº 1.159, DE 12 DE JANEIRO DE 2023 [4] , E INTRODUZ O DISPOSITIVO QUE ALTERA A SISTEMÁTICA DE CÁLCULO DOS CRÉDITOS DA CONTRIBUIÇÃO AO PIS/PASEP E À COFINS, DE MODO A EXCLUIR O VALOR DO ICMS DA BASE DE CÁLCULO DOS CRÉDITOS DESTAS CONTRIBUIÇÕES, EM ALINHAMENTO À DECISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL (STF), NO BOJO DA RE 574.706 (TEMA 69), QUE DETERMINOU A EXCLUSÃO DO ICMS DA BASE DE CÁLCULO DO PIS E DA COFINS;
7. CONSIDERANDO O DISPOSTO NA INSTRUÇÃO NORMATIVA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Nº 2.121, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2022, COM ALTERAÇÕES DADA PELA INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 2.152, DE 14 DE JULHO DE 2023, QUE REGULAMENTOU O ENTENDIMENTO DO STF, OU SEJA, A EXCLUSÃO DO ICMS DA BASE DE CÁLCULO DO PIS E DA COFINS (ART. 26, INCISO XII), TANTO NO REGIME CUMULATIVO (ART. 25, INCISO II) COMO NO NÃO CUMULATIVO (ART. 25, I), CONSOLIDANDO A OBRIGATORIEDADE DA NOVA SISTEMÁTICA;
8. CONSIDERANDO, POR FIM, O OFÍCIO Nº 114944/2025/CGCIT/DPP/DNIT SEDE (SEI Nº 21162253), POR MEIO DO QUAL A COORDENAÇÃO-GERAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – CGCIT/DPP APRESENTOU ENTENDIMENTO DE QUE A DECISÃO DO STF REPERCUTE DIRETAMENTE NA EXPRESSÃO UTILIZADA PARA CÁLCULO DO PREÇO REFERENCIAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS;
9. INFORMAMOS QUE, A PARTIR DESTA DATA, DEVERÁ SER ADOTADA A NOVA EXPRESSÃO [5] AJUSTADA PARA FINS DE DEFINIÇÃO DO PREÇO DE REFERÊNCIA DE AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS, NOS TERMOS DO ART. 2º DA PORTARIA DNIT Nº 1.977/2017, QUE REPRODUZ OS EFEITOS DA DECISÃO DO STF, NO ÂMBITO DA RE 574.706 (TEMA 069), A SABER:
P = ANP/((1-(ICMS+PIS+COFINS-(PIS+COFINS) X ICMS))) X (1-BDI DIF)
II) DE ACORDO COM O ART. 5° DA PORTARIA Nº 1977/2017 (DNIT):
- OS PREÇOS DE REFERÊNCIA DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS SERÃO DEFINIDOS POR MEIO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO COMPARATIVO COM, PELO MENOS, 3 (TRÊS) ORIGENS DIFERENTES E COM MAIOR PROXIMIDADE EM RELAÇÃO À LOCALIZAÇÃO DA OBRA, RESPEITANDO-SE AS PREMISSAS DEFINIDAS NO ARTIGO 4° E ADOTANDO-SE COMO REFERÊNCIA A CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA AO ERÁRIO EM FUNÇÃO DO BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE".
OBSERVAÇÃO: INFORMAMOS QUE O BDI CONSIDERADO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É DE 15,62% CONFORME COMPOSIÇÃO DE BDI.
NOTA 01: CÁLCULO DO BINÔMIO:
BINÔMIO 1 (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE):
CUSTO DE REFERÊNCIA PR – SET/2025 (KG) = R$ 2,80312213939896
CUSTO DE AQUISIÇÃO (TON) = R$ 2803,12
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF/PE = 20,50%
ALÍQUOTA (%) PIS = 0,65%
ALÍQUOTA (%) COFINS = 3,00%
CUSTO DE AQUISIÇÃO (TON) = R$ 3659,50919244239
CUSTO DO TRANSPORTE ORIGEM 1 (TON) = R$ 2235,86
BINÔMIO 1 = R$ 5895,37

BINÔMIO 2 (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE):
CUSTO DE REFERÊNCIA CE – SET/2025 (KG) = R$ 2,48268599144024
CUSTO DE AQUISIÇÃO (TON) = R$ 2482,69
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF/PE = 20,50%
ALÍQUOTA (%) PIS = 0,65%
ALÍQUOTA (%) COFINS = 3,00%
CUSTO DE AQUISIÇÃO (TON) = R$ 3241,18370850509
CUSTO DO TRANSPORTE ORIGEM 2 (TON) = R$ 604,01
BINÔMIO 2 = R$ 3845,19 (ADOTADO O CUSTO COM A CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA)

BINÔMIO 3 (AQUISIÇÃO + TRANSPORTE):
CUSTO DE REFERÊNCIA BA – SET/2025 (KG) = R$ 2,97866647692257
CUSTO DE AQUISIÇÃO (TON) = R$ 2978,67
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF/PE = 20,50%
ALÍQUOTA (%) PIS = 0,65%
ALÍQUOTA (%) COFINS = 3,00%
CUSTO DE AQUISIÇÃO (TON) = R$ 3888,69197403335
CUSTO DO TRANSPORTE ORIGEM 3 (TON) = R$ 650,55
BINÔMIO 3 = R$ 4539,24

CP_TIPS103 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,02635000	R$ 0,7300	R$ 0,0192
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,01302000	R$ 10,2000	R$ 0,1328
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02635000	R$ 0,5600	R$ 0,0147
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01302000	R$ 1,4400	R$ 0,0187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)	**DATA :** 19/11/2025		**BDI :** 20,50%		
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%	**FONTE**	**VERSÃO**	**HORA**	**MES**	**REF.**
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
		SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
		SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1854

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R$ 12,8700	R$ 5,1480
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,21193000	R$ 488,7300	R$ 103,5765
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00240000	R$ 7,5900	R$ 0,0182
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00536000	R$ 18,0600	R$ 0,0968
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15547000	R$ 3,7300	R$ 0,5799
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19433000	R$ 20,5600	R$ 3,9954
					TOTAL Material:	R$ 113,4148

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09693000	R$ 29,4100	R$ 2,8507
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13780000	R$ 29,8500	R$ 4,1133
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29176000	R$ 24,0800	R$ 7,0255
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,9895

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 97106 + 97112 - 2025/03

VALOR:	**127,59**

CP_TIPS106 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, PINTURA E APLICAÇÃO DE GRAXA EM 25CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,77238000	R$ 9,9200	R$ 17,5820
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07230000	R$ 34,2900	R$ 2,4791
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,07230000	R$ 53,5800	R$ 3,8738
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,02740000	R$ 44,4600	R$ 1,2182
					TOTAL Material:	R$ 25,1531

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24528000	R$ 29,6300	R$ 7,2676
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R$ 31,5200	R$ 1,5444
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13450271	R$ 24,0800	R$ 3,2388
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,0508

Observações: NOTA 01:
COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 97118 + 97115 + 100722 - 2024/12

VALOR:	**37,20**

NOTA 02:
CÁLCULO DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS (BASEADO NOS QUANTITATIVOS DE PROJETO):

(I) CÁLCULO DO PESO DA BARRA CA – 25 / 25MM:
CONFORME INFORME DE FABRICANTES (FONTE: ARCELOR MITTAL) - PESO DA BARRA DE 50CM CA-25 25MM => 1,926 KG
PARA 1,00 METRO => 3,853 KG/M
TAMANHO DA BARRA NO PROJETO: 0,46 M => PESO SERÁ = 0,46M X 3,853KG/M = 1,77238 KG
PESO DA BARRA DE 46 CM = 1,77238 KG

(II) CÁLCULO DO CONSUMO DE GRAXA PARA 25 CM:

NA COMPOSIÇÃO DO SINAPI (SR 103918), PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO, ENCONTRAMOS O SEGUINTE CÁLCULO:
UTILIZA-SE 0,036521 KG DE GRAXA PARA 1,284333 KG DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA EM AÇO CA-25 DE 25MM POR M².

CONSUMO DE GRAXA PARA 1,77238 KG DA BARRA DE AÇO (46 CM):

G (KG/KG) = (0,036521 X 1,77238) / 1,284333 = 0,05039899308045499103425669199499 = 0,0504

CONSUMO DA GRAXA PARA 25 CM DA BARRA:
46CM – 25CM
0,0504 – CONSUMO
CONSUMO = 0,0274 KG/KG

(III) CÁLCULO PARA O CONSUMO DE TINTA - PINTURA DA BARRA DE TRANSFERÊNCIA:
A=2.PI.R.H

FÓRMULA CONSIDERADA (ÁREA DE PINTURA): A = 2 X X R X H, ENTÃO:

A= 2 X X 0,025 X 0,46 = 0,07225663103256524448464079781543 = 0,0723 M²
ÁREA PINTURA (M²) = 0,0723 M²

(IV) CÁLCULO PARA O CONSUMO DE MÃO DE OBRA DO ARMADOR (CONFORME COMPOSIÇÃO ESPELHO SR 97118):

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:
0,13839 H – 1,00000 KG
CONSUMO – 1,77238 KG
CONSUMO = 0,24528 H

(V) CÁLCULO PARA O CONSUMO DE MÃO DE OBRA DO PINTOR (CONFORME COMPOSIÇÃO ESPELHO SR 100722):

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:
CONSUMO = 0,6779 H X 0,0723 = 0,0490 H

(VI) CÁLCULO PARA O CONSUMO DE MÃO DE OBRA DO SERVENTE (CONFORME COMPOSIÇÕES ESPELHO SR 97118 E SR 97115):

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:
CONSUMO SR 97118:
0,00659 H – 1,00000 KG
CONSUMO – 1,77238 KG
CONSUMO 1 = 0,11679984 H

CONSUMO SR 97115:
0,64609 H – 1,00000 KG
CONSUMO – 0,0274 KG
CONSUMO 2 = 0,017702866 H

CONSUMO 1 + CONSUMO 2 = 0,134502706 H

CP_TIPS078 SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 256,7800	R$ 0,0000	R$ 256,7800
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,00000000	0,0000	0,9000	R$ 0,0000	R$ 6,6700	R$ 6,0030
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,00000000	0,1000	0,0000	R$ 60,2900	R$ 0,0000	R$ 6,0290
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,9400	R$ 0,0000	R$ 9,9400
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 278,7520**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	29,85	59,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	24,08	192,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**252,34**

Custo Horário da Execução:	R$ 531,0920
Produção da Equipe:	41,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 12,7974

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	m	1,00000000	R$ 0,1951	R$ 0,1951

M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,07920000	R$ 48,5854	R$ 3,8479
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,0500**
				Custo Direto Total:	R$ 16,8474

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO - PE - 4011537 - 2024/10

VALOR: 16,84

CP_TIPS156 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS156	COBOGÓ 7 X 39 X 39 CM	PRÓPRIA	UN	6,09663000	R$ 34,6000	R$ 210,9433
					TOTAL Cotação:	R$ 210,9433

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 29,8500	R$ 61,3417
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 24,0800	R$ 24,7542
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,0959

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 577,4300	R$ 5,7743
					TOTAL Serviço:	R$ 5,7743

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: CAERN - 1050015

VALOR: 302,81

COTAÇÃO DE MERCADO:
EMPRESA 01: MK ARTEFATOS R$ 35,00 + 0,44 FRETE = R$ 35,44
EMPRESA 02: CONCRETISA R$ 34,60 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 03: ADAFE PRÉ-MOLDADOS COMÉRCIO LTDA R$ 82,90

CP_TIPS200 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE 45° EM ALUMÍNIO LISO, COMPOSTO POR LÂMINAS LINEARES COM BORDAS ARREDONDADAS COM 84MM, FIXADO AO PORTA-PAINEL DISPOSTO A 45°, COM ESTRUTURA AUXILIAR PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSO PINTURA. (M2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE 45° EM ALUMÍNIO LISO, COMPOSTO POR LÂMINAS LINEARES COM BORDAS ARREDONDADAS COM 84MM, FIXADO AO PORTA-PAINEL DISPOSTO A 45°, COM ESTRUTURA AUXILIAR PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSO PINTURA.	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R$ 317,6500	R$ 317,6500
					TOTAL Cotação:	R$ 317,6500

Observações: NOTA 01: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01 - NORDESTE BRISES R$436,99;
EMPRESA 02 - OLIVER BRISE R$317,65 (*) DOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 03 - HUNDER DOUGLAS R$645,45.

VALOR: 317,65

CP_TIPS079 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA COM PASSA OBJETOS DE 10CM EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 3,00 X 1,10M (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA COM PASSA OBJETOS DE 10CM EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 3,00 X 1,10M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.960,0000	R$ 1.960,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 1.960,0000

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
EMPRESA 01: MOURA R$1.999,90
EMPRESA 02: ASSISTEC VIDROS R$1.960,00*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR: 1.960,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS151 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS VAI-E-VEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,0500	R$ 0,9900
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,1100	R$ 227,1100
					TOTAL Material:	R$ 228,1000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 28,4000	R$ 43,9064
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 24,0800	R$ 18,6138
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,5202

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,4700	R$ 74,7000
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 326,1000	R$ 326,1000
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 175,6600	R$ 526,9800
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 120,1600	R$ 120,1600
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36000000	R$ 22,8100	R$ 76,6416
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36000000	R$ 18,6300	R$ 62,5968
					TOTAL Serviço:	R$ 1.187,1784

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÕES ESPELHO SINAPI 90822 + 91314 + ADAPTAÇÃO, INCLUINDO OS ITENS 100710, 102220 E 102197.

VALOR:	**1.477,80**

CP_TIPS085 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, BARRA DE APOIO (L=60CM) E FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS085	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22 , DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	PRÓPRIA	M2	0,64000000	R$ 260,3600	R$ 166,6304
					TOTAL Cotação:	R$ 166,6304

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	1,15000000	R$ 50,0700	R$ 57,5805
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R$ 29,9000	R$ 34,7438
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 984,2200	R$ 984,2200

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 0,2900	R$ 2,3200
					TOTAL Material:	R$ 1.078,8643

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	R$ 28,4000	R$ 26,3836
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	R$ 24,0800	R$ 11,1972
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,5808

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 330,1300	R$ 330,1300
					TOTAL Serviço:	R$ 330,1300

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 90793 + ORSE S01928 + ADAPTAÇÃO, INCLUINDO O ITEM 100874 .

VALOR: 1.613,21

CP_TIPS043 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01300000	R$ 140,0000	R$ 1,8200
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,96000000	R$ 1,7500	R$ 1,6800
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,58000000	R$ 0,7200	R$ 3,2976
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 475,9300	R$ 475,9300
					TOTAL Material:	R$ 482,7276

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,8500	R$ 29,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 24,0800	R$ 26,4880
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,3380

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SEINFRA C1969

VALOR: 539,07

CP_TIPS169 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL POWER PAINEL ELETROFUNDIDO BELGO MALHA 65X132MM, BARRA 25X2MM Ø 5MM,COM REQUADRO EM FERRO CHATO 5/15" X 1" NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÃO H=1,53M X 1,65M - COM MONTANTES (M2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS169	GRADIL POWER PAINEL ELETROFUNDIDO BELGO MALHA 65X132MM, BARRA 25X2MM Ø 5MM,COM REQUADRO EM FERRO CHATO 5/15" X 1" NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÃO H=1,53M X 1,65M - COM MONTANTES	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R$ 229,0700	R$ 229,0700
					TOTAL Cotação:	R$ 229,0700

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01 - GRADISA R$ 229,07*
EMPRESA 02 - ENGETELA R$253,33
EMPRESA 03 - BELGO CERCAS R$ 390,00
(*) CUSTOADOTADO POR SER MAIS VANTOJOSO

VALOR: 229,07

CP_TIPS087 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=1,10M, FIXADO NAS EXTREMIDADES. (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS_TIPS087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=1,10M, FIXADO NAS EXTREMIDADES.	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 420,0000	R$ 420,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 420,0000

Observações: NOTA 01: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01 - SERVIQ = R$ 420,00*
EMPRESA 02 - OMEGA INOX = R$ 1.506,76
EMPRESA 03 - S&D = R$1450,00
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

VALOR: 420,00

CP_TIPS088 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,85M E 0,75M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,85M E 0,75M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX.	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 420,0000	R$ 420,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 420,0000

Observações: NOTA 01: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01 - SERVIQ = R$ 420,00 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02 - OMEGA INOX = R$1.403,16
EMPRESA 03 - S&D = R$1515,40

VALOR: 420,00

CP_TIPS089 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SEPARADOR DE FILA EM AÇO ESCOVADO INOXIDÁVEL, DN 3", E=4,05MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SEPARADOR DE FILA EM AÇO ESCOVADO INOXIDÁVEL, DN 3", E=4,05mm	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 1.027,2800	R$ 1.027,2800
					TOTAL Material:	R$ 1.027,2800

Observações: NOTA 01: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: MEGA INOX R$ 1.027,28

VALOR: 1.027,28

CP_TIPS345 PORTA CORTA-FOGO FOLHA DUPLA 2,00X210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS345	PORTA CORTA-FOGO FOLHA DUPLA 2,00X210	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 3.130,0000	R$ 3.130,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 3.130,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02960000	R$ 140,0000	R$ 4,1440
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,50000000	R$ 0,7200	R$ 10,4400
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03240000	R$ 100,6100	R$ 3,2597
					TOTAL Material:	R$ 17,8437

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	R$ 29,8500	R$ 223,8750
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 24,0800	R$ 144,4800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 368,3550

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S12167, REF. 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: LUMA R$2980,00 + FRETE R$150,00 TOTAL R$3130,00*
EMPRESA 02: DISTRIBUIDORA FADEF R$2941,00 + FRETE R$259,19 TOTAL R$3200,19

VALOR: 3.516,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EMPRESA 03: ALVES PORTAS R$4200,00

CP_TIPS041 COBERTA METÁLICA AUTOPORTANTE – IMAP-850, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS041	COBERTA METÁLICA AUTOPORTANTE – IMAP-850	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R$ 186,1900	R$ 186,1900
					TOTAL Material:	R$ 186,1900
					VALOR:	**186,19**

CP_TIPS132 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,9800	R$ 5,8800
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 845,2800	R$ 845,2800
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,28133000	R$ 38,1800	R$ 48,9211
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05133000	R$ 136,0400	R$ 6,9829
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 16,8600	R$ 33,7200
					TOTAL Material:	R$ 940,7840

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09520000	R$ 29,7100	R$ 151,3783
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60240000	R$ 24,0800	R$ 62,6657
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 214,0440
					VALOR:	**1.154,83**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 86895 - 2024/12

CÁLCULO DE COEFICIENTES:

- MÃO DE OBRA:

MARMORISTA/GRANITEIRO
0,377 – 1,9209
1,000 – CONSUMO
CONSUMO = 5,0952 H

SERVENTE
0,377 – 0,9811
1,000 – CONSUMO
CONSUMO = 2,6024 H

- MATERIAIS:
GRANITO CINZA ANDORINHA
CONSUMO = 1,000 M²

MASSA PLÁSTICA
0,30 – 0,3844
1,0 – CONSUMO
CONSUMO = 1,28133 KG

REJUNTE EPÓXI
0,30 – 0,0154
1,0 – CONSUMO
CONSUMO = 0,05133 KG

SUPORTE MÃO FRANCESA = 1,00 / 0,50 = 2 SUPORTES

BUCHA NYLON S10 + PARAFUSOS = 2 X 3 = 6 UND

CP_TIPS086 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - INCLUSIVE TRANSPORTE. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05449830	R$ 74,2000	R$ 4,0437
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R$ 319,0200	R$ 0,7303
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05019140	R$ 94,0300	R$ 4,7194
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00659600	R$ 252,7800	R$ 1,6673
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05152980	R$ 93,2600	R$ 4,8056
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00525760	R$ 223,5000	R$ 1,1750
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04533530	R$ 66,4700	R$ 3,0134
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01145210	R$ 163,5900	R$ 1,8734
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 22,0281

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05678740	R$ 24,0800	R$ 1,3674
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,3674

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21,95000000	R$ 2,5100	R$ 55,0945
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 161,9300	R$ 161,9300
					TOTAL Serviço:	R$ 217,0245

VALOR:	**240,42**

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 105728 + 95875 - 2025/03.
NOTA 02: PARA O CÁLCULO DO DMT FOI CONSIDERADO A DISTANCIA MÉDIA ENTRE A OBRA E TRÊS EMPRESAS FORNECEDORAS DE BGTC DA REGIÃO. ADOTANDO A MENOR DISTANCIAS DENTRE ELAS. SEGUE CÁLCULO DE DMT: 01 - EMPRESA: MINERAÇÃO AURORA - ROD. BR-101/SUL - KM 91,2 NOVO TRAÇADO - PRAZERES, JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, 54335-000 DMT - IDA (OBRA => MINERAÇÃO AURORA) – 41,9 KM / VOLTA (MINERAÇÃO AURORA => OBRA) – 47,1 KM / MÉDIA – 44,5 KM. 02 – EMPRESA: CC AREIA - R. BRASÍLIANO QUEIRÓS MONTEIRO, 300 - CAJÁ, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, 55610-250. DMT - IDA (OBRA => CC AREIA) – 58,8 KM / VOLTA (CC AREIA => OBRA) – 63,1KM / MÉDIA – 60,95 KM. 03 - EMPRESA: GRUPO EXPRESS - AV. CONSELHEIRO AGUIAR, 1748 - • SALA 402 - BOA VIAGEM, RECIFE - PE, 51111-010 DMT - IDA (OBRA => GRUPO EXPRESS) – 21,0 KM / VOLTA (GRUPO EXPRESS => OBRA) – 22,9 KM / MÉDIA – 21,95 KM*. (*) MENOR DISTANCIA

CP_TIPS133 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, DIMENSÕES 25X25CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 2,0400	R$ 17,5848
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 76,5200	R$ 76,5200
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 6,4500	R$ 1,5480
					TOTAL Material:	R$ 95,6528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 29,8500	R$ 19,0741
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 24,0800	R$ 30,7983
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,8724

Observações: ESPELHO: SINAPI 104658

VALOR: 145,53

CP_TIPS048 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,9200	R$ 0,4230
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,2200	R$ 0,2134
					TOTAL Material:	R$ 0,6364

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R$ 25,0400	R$ 0,3881
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R$ 29,6300	R$ 2,8059
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,1940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,5700	R$ 9,5700
					TOTAL Serviço:	R$ 9,5700

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 92882

VALOR: 13,40

CP_TIPS049 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,9200	R$ 0,4230
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,2200	R$ 0,1634
					TOTAL Material:	R$ 0,5864

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R$ 25,0400	R$ 0,2879
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R$ 29,6300	R$ 2,0948
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,3827

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,4500	R$ 9,4500
					TOTAL Serviço:	R$ 9,4500

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 92883

VALOR: 12,42

CP_TIPS050 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,9200	R$ 0,4230
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,2200	R$ 0,0466
					TOTAL Material:	R$ 0,4696

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	R$ 25,0400	R$ 0,1076
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	R$ 29,6300	R$ 0,7733
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,8809

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,3500	R$ 7,3500
					TOTAL Serviço:	R$ 7,3500

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 92886

VALOR: 8,70

CP_TIPS051 FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 28,3587	R$ 27,9873	R$ 1,1389
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,1389**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	24,88	17,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	29,41	20,59
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**38,00**

Custo Horário da Execução:	R$ 39,1419
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 39,1419

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 18,8091	R$ 8,4494
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40430000	R$ 51,8800	R$ 20,9750
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01111000	R$ 7,5900	R$ 0,0843
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 6,9450	R$ 1,3826
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,20395000	R$ 18,8800	R$ 3,8505
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,09003000	R$ 5,4100	R$ 11,3070
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35938000	R$ 30,0100	R$ 10,7849
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 56,8300**

Custo Direto Total:	R$ 95,9719

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO 3108013

VALOR: 95,98

CP_TIPS052 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,5600	R$ 0,0728
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,4400	R$ 0,1353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2081

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 559,6700	R$ 559,6700
					TOTAL Material:	R$ 559,6700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 29,4100	R$ 6,5878
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 29,8500	R$ 6,6864
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 24,0800	R$ 32,3876
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,6618

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SR 103673 + SI 34479

VALOR:	**605,54**

CP_TIPS161 LEITO FILTRANTE PEDRA BRITADA 4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0808	Brita 4	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R$ 103,1015	R$ 103,1015
					TOTAL Material:	R$ 103,1015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 41,0700	R$ 20,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,5350

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,8500	R$ 14,9250
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 24,0800	R$ 36,1200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,0450

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO DER-SP 24.09.13

VALOR:	**174,68**

CP_TIPS112 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 1,9100	R$ 0,0471
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 32,6500	R$ 34,4424
					TOTAL Material:	R$ 34,4895

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 24,5100	R$ 10,8922
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 29,1300	R$ 12,9453
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,8375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 89714 - 2024/12

VALOR:	**58,33**

CP_TIPS162 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,0000	R$ 12,0000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 26,9900	R$ 4,6557
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,1600	R$ 97,1600
					TOTAL Material:	R$ 113,8157

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 24,5100	R$ 6,2941
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 29,1300	R$ 7,4805
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,7746

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 89796

VALOR:	**127,59**

CP_TIPS149 TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 345,9186	R$ 161,3448	R$ 345,9186
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 345,9186**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,85	29,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,08	48,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,01**

Custo Horário da Execução:	R$ 423,9286
Produção da Equipe:	102,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1562

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	0,02783000	R$ 37,9099	R$ 1,0550
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	1,01600000	R$ 592,7835	R$ 602,2680
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 603,3300**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	0,12000000	R$ 16,3300	R$ 1,9596
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,9600**

Custo Direto Total:	R$ 609,4462

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO 2003986.

VALOR:	**609,44**

CP_TIPS160 EXECUÇÃO DE ADUELAS DE CONCRETO D=1,50 X 1,50M. (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08540000	R$ 222,7682	R$ 19,0244
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02190000	R$ 0,8867	R$ 0,0194
E9763	Grupo gerador - 40 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09140000	R$ 45,2917	R$ 4,1396
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,30120000	R$ 502,6622	R$ 151,4018
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04870000	R$ 0,3348	R$ 0,0163
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04270000	R$ 107,1642	R$ 4,5759
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11890000	R$ 9,1190	R$ 1,0842
					TOTAL Equipamento:	R$ 180,2616

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,45100000	R$ 0,3900	R$ 0,1758
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,25160000	R$ 1,9900	R$ 0,5006
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,6764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,44430000	R$ 7,9900	R$ 27,5199
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,32950000	R$ 16,9200	R$ 5,5751
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08610000	R$ 141,8300	R$ 12,2115
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17360000	R$ 140,0000	R$ 24,3040
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	1,57700000	R$ 7,9000	R$ 12,4583
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	SICRO NOVO	kg	7,82140000	R$ 10,9337	R$ 85,5168
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	83,18970000	R$ 0,7200	R$ 59,8965
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 512,3800	R$ 548,2466
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,16970000	R$ 18,8100	R$ 3,1920
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,06520000	R$ 27,6800	R$ 1,8047
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,12240000	R$ 0,2200	R$ 0,6869
M1796	Gás acetileno	SICRO NOVO	kg	0,00520000	R$ 123,0000	R$ 0,6396
M1795	Gás oxigênio	SICRO NOVO	m³	0,01890000	R$ 21,9000	R$ 0,4139
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	SICRO NOVO	m²	1,76700000	R$ 16,1370	R$ 28,5140
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12140000	R$ 100,6100	R$ 12,2140
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO NOVO	kg	52,27950000	R$ 9,1950	R$ 480,7100
					TOTAL Material:	R$ 1.303,9038

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21840000	R$ 25,0400	R$ 55,5487
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R$ 25,1000	R$ 1,2223

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62300000	R$ 29,6300	R$ 48,0894
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81940000	R$ 25,2800	R$ 96,5544
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70270000	R$ 22,5900	R$ 15,8739
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62800000	R$ 24,0800	R$ 39,2022
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	R$ 30,5700	R$ 0,4004
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 256,8913

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO 6817831 (SICRO 2003867, SR 87313, SR 94962, SICRO 6817755, SICRO 1100657, SR 92916, SI 1527, SICRO 3117750 E SICRO 0408067)

VALOR: 1.741,73

CP_TIPS047 RALO COM SAÍDA VERTICAL DOTADO DE GRELHA HEMISFÉRICA DN 100MM ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	0,73850000	R$ 3,6200	R$ 2,6733
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,6100	R$ 21,6100
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	0,35710000	R$ 7,1600	R$ 2,5568
					TOTAL Material:	R$ 26,8401

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03070000	R$ 25,1000	R$ 0,7705
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,1300	R$ 14,5650
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13610000	R$ 29,8500	R$ 4,0625
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,0800	R$ 12,0400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,4380

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S04283 + SINAPI 98558

VALOR: 58,28

CP_TIPS146 CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	R$ 33,6800	R$ 33,6800
					TOTAL Material:	R$ 33,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 41,0700	R$ 8,2140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2140

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,8500	R$ 5,9700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 24,0800	R$ 14,4480
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,4180

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00260000	R$ 593,3800	R$ 1,5427

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R$ 1,5427
VALOR:	**63,85**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S02766

CP_TIPS147 BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	24,08	2,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,41**

Custo Horário da Execução:	R$ 2,4080
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,4080

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	R$ 147,9800	R$ 563,8038
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	R$ 499,3900	R$ 29,9634
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	R$ 12,8500	R$ 52,6850
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	R$ 436,7700	R$ 109,1925
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	R$ 458,2600	R$ 27,4956
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	R$ 82,8200	R$ 256,7420
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1.039,8800**

Custo Direto Total:	R$ 1.042,2880
VALOR:	**1.042,29**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 2003626

CP_TIPS148 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,71400000	24,08	161,67
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**161,67**

Custo Horário da Execução:	R$ 161,6731
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 161,6731

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	2,67460000	R$ 96,7550	R$ 258,7809
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 258,7800**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP AUX_TIPS148-01	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	35,29600000	R$ 5,4200	R$ 191,3043
CP AUX_TIPS148-02	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	5,93370000	R$ 441,4900	R$ 2.619,6692
CP AUX_TIPS148-03	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	7,05920000	R$ 48,9500	R$ 345,5478
CP AUX_TIPS148-04	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	10,50600000	R$ 85,3300	R$ 896,4769
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4.053,0000**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	4,01190000	R$ 1,8000	R$ 7,2214
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,2200

Custo Direto Total:	R$ 4.480,6731
VALOR:	**4.480,67**

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 2003466

CP_TIPS059 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 65,4000	R$ 0,5362
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,9700	R$ 1,9700
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 1,9100	R$ 0,0632
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 74,0900	R$ 0,7038
					TOTAL Material:	R$ 3,2732

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 24,5100	R$ 2,4362
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 29,1300	R$ 2,8955
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,3317

VALOR:	**8,60**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 103953

CP_TIPS066 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS066	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 19,9000	R$ 19,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 19,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 65,4000	R$ 0,7717
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R$ 1,9100	R$ 0,0775
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 74,0900	R$ 1,1113
					TOTAL Material:	R$ 1,9605

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 24,5100	R$ 2,9853
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 29,1300	R$ 3,5480
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,5333

VALOR:	**28,39**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 103999 - 2024/12

CP_TIPS060 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS_TIPS060	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 26,9000	R$ 26,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 26,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 65,4000	R$ 0,9221
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R$ 1,9100	R$ 0,0895
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 74,0900	R$ 1,3336
					TOTAL Material:	R$ 2,3452

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R$ 24,5100	R$ 3,4436
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R$ 29,1300	R$ 4,0927
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,5363

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 104009 - 2024/12

VALOR: 36,78

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

SEOAGRO: R$ 39,11
HIDRAU CONEX: R$ 49,27
FERREIRA COSTA: R$ 26,90 (*) CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

CP_TIPS064 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS064	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 31,9000	R$ 31,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 31,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 65,4000	R$ 0,8436
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R$ 1,9100	R$ 0,0830
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,0900	R$ 1,2224
					TOTAL Material:	R$ 2,1490

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R$ 24,5100	R$ 3,2010
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R$ 29,1300	R$ 3,8043
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,0053

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 104003 - 2024/12

VALOR: 41,05

RELAÇAO DE COTAÇÕES:

ACQUAFORT: R$ 55,91
FERREIRA COSTA: R$ 31,90
MESTRE HIDRO: 83,40

CP_TIPS111 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REDUCAO PVC 110 X 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,72	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	24,08	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**9,84**
Custo Horário da Execução:	R$ 9,8440
Produção da Equipe:	
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06200000	R$ 65,4000	R$ 4,0548
00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00000000	R$ 41,6300	R$ 41,6300
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08000000	R$ 74,0900	R$ 5,9272
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 51,6100**

Custo Direto Total:	R$ 51,6100
VALOR:	**61,46**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE 01078 + SI 11323

CP_TIPS113 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS113	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 225,4700	R$ 225,4700
					TOTAL Cotação:	R$ 225,4700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04710000	R$ 65,4000	R$ 3,0803
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06260000	R$ 1,9100	R$ 0,1195
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 74,0900	R$ 5,9272
					TOTAL Material:	R$ 9,1270

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250000	R$ 24,5100	R$ 13,7868
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56250000	R$ 29,1300	R$ 16,3856
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,1724

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 94686

VALOR:	**264,77**

CP_TIPS061 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS061	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 14,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R$ 65,4000	R$ 1,0398
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R$ 1,9100	R$ 0,1159
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 74,0900	R$ 1,3928
					TOTAL Material:	R$ 2,5485

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 24,5100	R$ 5,7868
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 29,1300	R$ 6,8775
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,6643

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 104012 - 2024/12

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

FERREIRA GONÇALVES: R$ 39,79
COPAFER: R$ 30,37
FERREIRA COSTA: R$ 14,90 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

VALOR:	**30,11**	

CP_TIPS062 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS062	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 31,9000	R$ 31,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 31,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 65,4000	R$ 1,3864
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07240000	R$ 1,9100	R$ 0,1382
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 74,0900	R$ 2,0004
					TOTAL Material:	R$ 3,5250

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R$ 24,5100	R$ 6,8873
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R$ 29,1300	R$ 8,1855
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,0728

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 104005

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
FERREIRA GONÇALVES: R$ 59,62
FERREIRA COSTA: R$ 31,90 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS. COPAFER: R$ 53,17

VALOR:	**50,50**	

CP_TIPS063 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS063	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 206,4900	R$ 206,4900
					TOTAL Cotação:	R$ 206,4900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R$ 65,4000	R$ 2,7729
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R$ 1,9100	R$ 0,0798
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R$ 74,0900	R$ 5,0010
					TOTAL Material:	R$ 7,8537

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 24,5100	R$ 5,8407

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 29,1300	R$ 6,9416
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,7823

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 89632

VALOR: 227,13

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
TROPEIRO R$255,94
CATEL R$206,49*
ACQUAFORT R$241,2
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

CP_TIPS068 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, DN 110 MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05770000	R$ 65,4000	R$ 3,7735
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07310000	R$ 1,9100	R$ 0,1396
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09500000	R$ 74,0900	R$ 7,0385
00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,6700	R$ 95,6700
					TOTAL Material:	R$ 106,6216

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58380000	R$ 24,5100	R$ 14,3089
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58380000	R$ 29,1300	R$ 17,0060
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,3149

Observações: COPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 94702

VALOR: 137,94

CP_TIPS065 CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 65,4000	R$ 0,6540
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,2100	R$ 11,2100
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 74,0900	R$ 1,1113
					TOTAL Material:	R$ 12,9753

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 24,5100	R$ 1,7157
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 29,1300	R$ 2,0391
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,7548

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE S01098

VALOR: 16,73

CP_TIPS067 CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 65,4000	R$ 0,6540
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,6600	R$ 6,6600
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 74,0900	R$ 1,1113

TOTAL Material:	R$ 8,4253

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 24,5100	R$ 1,7157
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 29,1300	R$ 2,0391
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,7548

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE S01098

VALOR:	**12,18**

CP_TIPS119 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 13,8300	R$ 0,3319
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 154,9100	R$ 154,9100
					TOTAL Material:	R$ 155,2419

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 24,5100	R$ 8,3284
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 29,1300	R$ 9,8983
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,2267

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,3300	R$ 44,3300
					TOTAL Serviço:	R$ 44,3300

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 94498

VALOR:	**217,80**

CP_TIPS055 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS055	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 54,9900	R$ 54,9900
					TOTAL Cotação:	R$ 54,9900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 65,4000	R$ 1,9096
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,9100	R$ 0,0294
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 74,0900	R$ 3,2599
					TOTAL Material:	R$ 5,1989

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 24,5100	R$ 9,7721
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 29,1300	R$ 11,6141
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,3862

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 89707 - 2024/12

VALOR:	**81,58**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS058 TÊ SANITÁRIO PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS058	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 65,7000	R$ 65,7000
					TOTAL Cotação:	R$ 65,7000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 65,4000	R$ 3,3354
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,7200	R$ 17,7200
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R$ 74,0900	R$ 5,7790
					TOTAL Material:	R$ 26,8344

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 24,5100	R$ 9,0687
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 29,1300	R$ 10,7781
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,8468

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE 1586

VALOR:	**112,38**

CP_TIPS054 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,0000	R$ 8,0000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,2600	R$ 2,2600
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,6800	R$ 15,6800
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 26,9900	R$ 3,0363
					TOTAL Material:	R$ 28,9763

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 24,5100	R$ 5,3995
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 29,1300	R$ 6,4173
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,8168

Observações: COPIA SINAPI - PE - 2024/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2025) 44743

VALOR:	**40,79**

CP_TIPS056 JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,0000	R$ 8,0000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,3200	R$ 3,3200
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,0900	R$ 58,0900

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 26,9900	R$ 4,1159
					TOTAL Material:	R$ 73,5259

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 24,5100	R$ 5,9951
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 29,1300	R$ 7,1251
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,1202

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 104347

VALOR:	**86,65**

CP_TIPS057 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,9700	R$ 2,9700
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,6100	R$ 3,6100
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R$ 26,9900	R$ 1,6868
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,8100	R$ 7,8100
					TOTAL Material:	R$ 16,0768

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 24,5100	R$ 1,2647
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 29,1300	R$ 1,5031
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,7678

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 89549

VALOR:	**18,84**

CP_TIPS188 RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS188	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX 100CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 119,9200	R$ 119,9200
					TOTAL Geral:	R$ 119,9200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 65,4000	R$ 0,3204
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,9100	R$ 0,0687
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 74,0900	R$ 0,5556
					TOTAL Material:	R$ 0,9447

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R$ 24,5100	R$ 10,2010
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R$ 29,1300	R$ 12,1239
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,3249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 104330 (DESCONTINUADA)
NOTA02:
RELAÇÃO COTAÇÕES:
EMPRESA 01: LIVEN R$212,25
EMPRESA 02: CASA MIMOSA R$183,58
EMPRESA 03: ALL BANHO R$119,92*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**143,19**

CP_TIPS116 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,7200	R$ 10,7200
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 769,1700	R$ 769,1700
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,4100	R$ 84,4100
					TOTAL Serviço:	R$ 864,3000

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 86919

VALOR:	**864,30**

CP_TIPS114 CUBA DE EMBUTIR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP AUX_TIPS114	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 206,9000	R$ 206,9000
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,7200	R$ 10,7200
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,4100	R$ 84,4100
					TOTAL Serviço:	R$ 302,0300

Observações: NOTA01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 86937
NOTA 02: COTAÇÕES:
EMPRESA 01: FERREIRA COSTA R$160,10
EMPRESA 02: CONDEC R$237,21
EMPRESA 03: COPALUX R$155,23*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**302,03**

CP_TIPS118 LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 30 X 40 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,1900	R$ 10,1900
CP AUX_TIPS118	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 30 X 40 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 370,0300	R$ 370,0300
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,7200	R$ 10,7200
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,0400	R$ 9,0400
					TOTAL Serviço:	R$ 399,9800

Observações: COMPOSIÇÃO ESPLEHO SINAPI 86943

VALOR:	**399,98**

CP_TIPS115 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	29,13	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	24,08	1,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,06**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,0606
Produção da Equipe:	
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 3,7500	R$ 0,0787
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00000000	R$ 172,3100	R$ 172,3100
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 172,3900**

Custo Direto Total:	R$ 172,3900
VALOR:	**176,45**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 86909

CP_TIPS117 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO LINK CONFORTO CROMADO CÓD. 1196.C.LNK OU TECNICAMENTE SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	29,13	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	24,08	1,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,06**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,0606
Produção da Equipe:	
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS_TIPS117	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO LINK CONFORTO CROMADO CÓD. 1196.C.LNK OU TECNICAMENTE SIMILAR	UN	1,00000000	R$ 619,8200	R$ 619,8200
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R$ 3,7500	R$ 0,0787
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 619,9000**

Custo Direto Total:	R$ 619,9000
VALOR:	**623,96**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 86909

CP_TIPS140 CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 426,8300	R$ 426,8300
					TOTAL Material:	R$ 426,8300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	R$ 29,1300	R$ 10,0381
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	R$ 24,0800	R$ 2,6150
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,6531

VALOR:	**439,48**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 100857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS141 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,8200	R$ 40,8200
					TOTAL Material:	R$ 40,8200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	R$ 29,1300	R$ 10,0381
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	R$ 24,0800	R$ 2,6150
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,6531

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 100857

VALOR: 53,47

CP_TIPS142 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,66660000	R$ 139,0800	R$ 92,7107
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 26,0400	R$ 156,2400
					TOTAL Material:	R$ 248,9507

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 29,1300	R$ 27,6298
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 24,0800	R$ 7,1951
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,8249

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 100866

VALOR: 283,78

CP_TIPS143 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,85	14,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,92

Custo Horário da Execução:	R$ 14,9250
Produção da Equipe:	
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R$ 88,3900	R$ 88,3900
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 88,3900

Custo Direto Total:	R$ 88,3900

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SEINFRA C1996

VALOR: 103,32

CP_TIPS144 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,3900	R$ 88,3900
					TOTAL Material:	R$ 88,3900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 29,1300	R$ 9,2109
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 24,0800	R$ 2,3983
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,6092

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 95544

VALOR:	**100,00**

CP_TIPS145 BEBEDOURO PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS145	PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL PDF300-2T INOX 61072001 220V OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.893,1400	R$ 2.893,1400
					TOTAL Cotação:	R$ 2.893,1400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05600000	R$ 3,7500	R$ 0,2100
					TOTAL Material:	R$ 0,2100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,2400	R$ 30,2400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,1300	R$ 29,1300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,0800	R$ 24,0800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 83,4500

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S00802

VALOR:	**2.976,80**

CP_TIPS316 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 2.1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS316	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 2.1/2"	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 24,2300	R$ 24,2300
					TOTAL Cotação:	R$ 24,2300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 25,5300	R$ 2,4125
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 30,2400	R$ 2,8576
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,2701

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 97668 - 2025/09

VALOR:	**29,50**

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: SUPER PRO R$ 453,99 + R$ 151,58 (FRETE) = R$ 605,57 / 25 (METROS) = 24,23 (*)
ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO DOS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02: FERRAMENTAS KENNEDY R$ 453,99 + R$ 214,92 (FRETE) = 668,91 / 25 (METROS) = 26,76
EMPRESA 03: ZIG FERRAMENTAS R$ 613,90 + R$ 137,59 (FRETE) = 751,49 / 25 (METROS) = 30,06

CP_TIPS135 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 1,6800	R$ 1,8480
					TOTAL Material:	R$ 1,8480

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 25,5300	R$ 1,7156
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 30,2400	R$ 2,0321
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,7477

Observações: ESPELHO: SINAPI 97667

VALOR:	**5,60**

CP_TIPS308 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,4800	R$ 2,7280
					TOTAL Material:	R$ 2,7280

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 25,5300	R$ 1,7156
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 30,2400	R$ 2,0321
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,7477

Observações: ESPELHO: SINAPI 97667

VALOR:	**6,48**

CP_TIPS309 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS309	ELETRODUTO RÍGIDO AÇO GALVANIZADO 3/4"	PRÓPRIA	M	1,05000000	R$ 28,9000	R$ 30,3450
					TOTAL Cotação:	R$ 30,3450

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R$ 25,5300	R$ 2,5351
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R$ 30,2400	R$ 3,0028
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,5379

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,6500	R$ 11,6500
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6500

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 104406 - 2025/09

VALOR:	**47,53**

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: SOLUÇÃO CABOS - R$ 21,85 + R$ 56,31 (FRETE) = R$ 78,16
EMPRESA 02: NORTEL EXPRESS - R$ 40,60
EMPRESA 03: FERREIRA COSTA - R$ 28,90 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO.

CP_TIPS310 CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS310	Cabo PP 3 x 2,5 mm2	PRÓPRIA	M	1,02000000	R$ 26,1300	R$ 26,6526
					TOTAL Cotação:	R$ 26,6526

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 30,2400	R$ 3,0240
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 24,0800	R$ 2,4080
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,4320

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE S11413 - 2025/09

VALOR: 32,08

RELAÇÃO DE EMPRESAS:

EMPRESA 01: EP ELETRICA R$ 14,36 + R$ 13,51 (FRETE) = R$ 27,87
EMPRESA 02: MULTIFRIO REFRIGERAÇÃO R$ 7,16 + R$ 18,97 (FRETE) = R$ 26,13 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO.
EMPRESA 03: DIMENSIONAL R$ 7,55 + R$ 54,09 (FRETE) = R$ 61,64

CP_TIPS311 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,9900	R$ 1,9900
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
					TOTAL Material:	R$ 3,2900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 25,5300	R$ 3,2678
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 30,2400	R$ 3,8707
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,1385

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 91946

VALOR: 10,43

CP_TIPS314 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN DE 10A, CURVA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS314	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN DE 10A, CURVA B	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 15,4900	R$ 15,4900
					TOTAL Cotação:	R$ 15,4900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,1400	R$ 1,1400
					TOTAL Material:	R$ 1,1400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 25,5300	R$ 0,9044
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 30,2400	R$ 1,0713
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,9757

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 93653 - 2025/09

VALOR: 18,61

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: TUPAN R$ 15,49 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

EMPRESA 02: SUPER PRO R$ 12,49 + R$ 10,31 (FRETE) = R$ 22,80
EMPRESA 03: PJ NEBLINA R$ 14,90 + R$ 16,30 (FRETE) = 31,20

CP_TIPS312 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS312	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN, TRIPOLAR, 70 A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 153,9000	R$ 153,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 153,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,2700	R$ 6,8100
					TOTAL Material:	R$ 6,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 25,5300	R$ 13,5243
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 30,2400	R$ 16,0194
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,5437

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 106020 - 2025/09

VALOR:	**190,25**

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: MADEIRA MADEIRA R$ 182,50 + R$ 27,45 (FRETE) = 209,95
EMPRESA 02: FERREIRA COSTA R$ 153,90 = 153,9
EMPRESA 03: LETRISHOP R$ 144,72 + R$ 33,75 = 178,47

CP_TIPS313 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS313	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN, TRIPOLAR, 100A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 170,0100	R$ 170,0100
					TOTAL Cotação:	R$ 170,0100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 6,1500	R$ 18,4500
					TOTAL Material:	R$ 18,4500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 25,5300	R$ 31,2082
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 30,2400	R$ 36,9658
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,1740

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 101895 - 2025/09

VALOR:	**256,63**

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: FERRAMENTAS KENNEDY R$ 156,99 + R$ 13,02 (FRETE) = 170,01 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02: FERREIRA COSTA R$ 202,90
EMPRESA 03: ANDRA R$ 208,94 + R$ 23,56 = 232,50

CP_TIPS354 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 193,1400	R$ 193,1400
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,2700	R$ 4,5400
					TOTAL Material:	R$ 197,6800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R$ 25,5300	R$ 9,0162
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R$ 30,2400	R$ 10,6796
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,6958

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 106030, REF. 2025/09

VALOR: 217,38

CP_TIPS400 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 127,3400	R$ 127,3400
					TOTAL Material:	R$ 127,3400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 25,5300	R$ 37,0542
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 30,2400	R$ 43,8903
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,9445

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 825,0700	R$ 9,6533
					TOTAL Serviço:	R$ 9,6533

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 101875, REF. 2025/09

VALOR: 217,94

CP_TIPS355 QUADRO DE AÇO COM PROTEÇÃO 150A, PARA 34 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS355	QUADRO DE AÇO COM PROTEÇÃO 150A, PARA 34 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 785,4600	R$ 785,4600
					TOTAL Cotação:	R$ 785,4600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R$ 25,5300	R$ 52,0224
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R$ 30,2400	R$ 61,6200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 113,6424

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R$ 825,0700	R$ 15,8413
					TOTAL Serviço:	R$ 15,8413

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 101880, REF. 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01 - ZATHURA R$1.985,99 + FRETE R$163,62 TOTAL R$2.149,61
EMPRESA 02 - LOJAS AFUBRA R$1055,90 + FRETE R$121,37 TOTAL R$1.177,27
EMPRESA 03 - LOJA ELETRICA R$ 707,11 + FRETE R$78,35 TOTAL R$785,46*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**914,94**

CP_TIPS356 QUADRO DE AÇO COM PROTEÇÃO 150A, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS356	QUADRO DE AÇO COM PROTEÇÃO 150A, PARA 24 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 597,4700	R$ 597,4700
					TOTAL Cotação:	R$ 597,4700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R$ 25,5300	R$ 42,3032
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R$ 30,2400	R$ 50,1076
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,4108

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 825,0700	R$ 11,8810
					TOTAL Serviço:	R$ 11,8810

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 101879. REF, 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: ELETRORASTRO R$597,47*
EMPRESA 02: LOJA ELETRICA R$570,37 + FRETE R$73,67 TOTAL R$644,04
EMPRESA 03: DIMENSIONAL R$559,79 + FRETE R$54,09 TOTAL R$613,88
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**701,76**

CP_TIPS370 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 150A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 3.117,8900	R$ 3.117,8900
					TOTAL Cotação:	R$ 3.117,8900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 25,5300	R$ 52,4896
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 30,2400	R$ 62,1734
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 114,6630

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 825,0700	R$ 15,5938
					TOTAL Serviço:	R$ 15,5938

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 101881, REF. 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: ZATHURA R$2.722,99 + FRETE R$344,90 TOTAL R$3.117,89

VALOR:	**3.248,15**

CP_TIPS358 CABO DE COBRE NÚ 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 18,6300	R$ 18,6300
					TOTAL Material:	R$ 18,6300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,5300	R$ 2,9359
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 30,2400	R$ 3,4776
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,4135

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SUDECAP 11.91.03, REF. 2025/07

VALOR:	**25,04**

CP_TIPS359 FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS359	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
					TOTAL Cotação:	R$ 1,3000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	R$ 25,5300	R$ 0,1097
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	R$ 30,2400	R$ 0,1300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,2397

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 103492,REF.2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: MULTISEG R$128,53 + FRETE R$30,22 TOTAL R$158,75/100 => R$1,58
EMPRESA 02: RCD ELETRICA R$514,71 + FRETE R$23,50 TOTAL R$538,21/300 => R$1,79
EMPRESA 03: DTM FITAS R$360,00 + FRETE R$29,39 TOTAL R$389,39/300 => R$1,30*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**1,54**

CP_TIPS360 CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO 4X4 (3/4") INCLUSO 4 TOMADAS 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS360	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO 4X4 (3/4")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 29,1400	R$ 29,1400
					TOTAL Cotação:	R$ 29,1400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,3300	R$ 1,3200
					TOTAL Material:	R$ 1,3200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R$ 25,5300	R$ 10,2324
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R$ 30,2400	R$ 12,1201
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,3525

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,6800	R$ 86,6800
					TOTAL Serviço:	R$ 86,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 95801, REF 2025/09 + SINAPI 92019 (TOMADAS)
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: SANTIL R$18,14 + FRETE R$24,51 TOTAL R$42,65
EMPRESA 02: DIMENSIONAL R$ 21,59 + FRETE R$75,48/10 TOTAL R$29,14*
EMPRESA 03: COPAFER R$41,79 + FRETE R$18,11 TOTAL R$ 59,90
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**139,49**

CP_TIPS361 CONECTOR PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS361	CONECTOR PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2,6000	R$ 2,6000
					TOTAL Cotação:	R$ 2,6000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,5300	R$ 3,8295
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,2400	R$ 4,5360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,3655

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO CPTM - SP 02.03.05.200.54, REF.2025/08
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: SOLUÇÕES CABOS R$4,28 + FRETE R$ 57,00/100 TOTAL R$4,85
EMPRESA 02: DIMENSIONAL R$3,09 + FRETE R$54,09/100 TOTAL R$3,63
EMPRESA 03: ANDRA R$2,07 + FRETE R$53,75/100 TOTAL R$2,60*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**10,97**

CP_TIPS362 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,0200	R$ 4,0200
					TOTAL Material:	R$ 4,0200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12810000	R$ 25,5300	R$ 3,2703
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12810000	R$ 30,2400	R$ 3,8737
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,1440

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 95762

VALOR:	**11,16**

CP_TIPS363 LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS363	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO, 200 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 109,9000	R$ 109,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 109,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 7,2500	R$ 0,3045
					TOTAL Material:	R$ 0,3045

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72890000	R$ 25,5300	R$ 18,6088

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72890000	R$ 30,2400	R$ 22,0419
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,6507

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 105921, REF. 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: FERREIRA COSTA R$109,90*
EMPRESA 02: DIMENSIONAL R$127,99 + FRETE R$54,09 TOTAL R$182,08
EMPRESA 03: ANDRA R$125,50 + FRETE R$51,86 TOTAL R$177,36
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**150,86**

CP_TIPS371 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,9100	R$ 1,9100
					TOTAL Material:	R$ 1,9100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,5300	R$ 3,8295
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,2400	R$ 4,5360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,3655

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SP OBRAS - SP - 199 39.10.080

VALOR:	**10,28**

CP_TIPS372 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,1400	R$ 3,1400
					TOTAL Material:	R$ 3,1400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,5300	R$ 3,8295
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,2400	R$ 4,5360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,3655

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SP OBRAS - SP - 199 39.10.120

VALOR:	**11,51**

CP_TIPS320 PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, 15KV, 1 OKA (SÉRIE A- ZNO), INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,4800	R$ 60,4800
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 205,7600	R$ 205,7600
					TOTAL Material:	R$ 266,2400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 30,2400	R$ 60,4800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 24,0800	R$ 48,1600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 108,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SCO - RJ - 2025/02 (IT 25.70.0150 (A)

VALOR:	**374,88**

CP_TIPS321 VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8" (10MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS321	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8" (10mm)	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 96,9500	R$ 96,9500
					TOTAL Cotação:	R$ 96,9500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 30,2400	R$ 12,0960
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 24,0800	R$ 9,6320
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,7280

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SP EDUCAÇÃO - SP - 09.80.012 REF. 2025/07
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: DZ METAIS ELETRICOS R$83,90 + FRETE R$65,25/5 => R$13,05/METRO TOTAL R$96,95/M
EMPRESA 02: PLENOBRAS R$328,58/3 => R$109,52/METRO + FRETE R$400,00/9 => R$44,44/METRO TOTAL R$153,96/M
EMPRESA 03: METAL EXPRESS R$448/4 => R$112/METRO + FRETE R$34,31/4 => R$8,53/METRO TOTAL R$120,53/M

VALOR:	**118,68**

CP_TIPS322 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,7100	R$ 55,7100
					TOTAL Material:	R$ 55,7100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 25,5300	R$ 6,3825
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 30,2400	R$ 7,5600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,9425

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SUDECAP - MG - 11.91.06 REF. 2025/07

VALOR:	**69,65**

CP_TIPS323 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 39,1000	R$ 39,1000
					TOTAL Material:	R$ 39,1000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R$ 25,5300	R$ 4,5954
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R$ 30,2400	R$ 5,4432
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,0386

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SUDECAP - MG - 11.91.05 REF. 2025/07

VALOR:	**49,14**

CP_TIPS324 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 630 A - 15 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS324	Chave seccionadora tripolar 630 A - 15 kV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.852,6500	R$ 1.852,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Cotação:	R$ 1.852,6500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 25,5300	R$ 153,1800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 30,2400	R$ 90,7200
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,5100	R$ 15,7550
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 259,6550

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO : SP OBRAS - SP - 37.15.210
NOTA 02: RELAÇÃODE COTAÇÕES
EMPRESA 01: ELETROTRAFO R$1383,99 + FRETE R$468,66 TOTAL R$1852,65*
EMPRESA 02: PULSAR R$2590,00 + FRETE R$377,25 TOTAL R$2.967,25
EMPRESA 03: PLENOBRAS R$2.266,22 + FRETE R$400,00 TOTAL R$2.666,22

(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**2.112,31**

CP_TIPS325 PUNHO DE MANOBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS325	Punho de manobra com bloqueio klrk	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 941,6600	R$ 941,6600
					TOTAL Cotação:	R$ 941,6600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,50000000	R$ 30,2400	R$ 287,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,50000000	R$ 24,0800	R$ 228,7600
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 516,0400

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S12847

FOI UTILIZADO O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA ORSE (13572 - 2025/09), VISTO QUE O MESMO NÃO SE ENCONTRA NAS TABELAS SINAPI E SICRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA CAIXA.

VALOR:	**1.457,70**

CP_TIPS326 CHAPA SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,1600	R$ 50,1600
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,4300	R$ 2,8600
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,9800	R$ 1,9600
					TOTAL Material:	R$ 54,9800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 25,5300	R$ 7,9296
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 30,2400	R$ 9,3925
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,3221

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 98463

VALOR:	**72,30**

CP_TIPS327 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS_TIPS327	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 39,8900	R$ 39,8900
					TOTAL Cotação:	R$ 39,8900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 25,5300	R$ 15,8566
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 30,2400	R$ 18,7820
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,6386

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 96983

VALOR: 74,53

NOTA 02:
RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
EMPRESA 01 - AGROMETAL R$30,10 FRETE R$48,94/5 => R$9,79/UN TOTAL R$39,89*
EMPRESA 02 - PLENOBRAS R$85,99 FRETE R$48,62/5 => R$9,72/UN TOTAL R$95,71
EMPRESA 03 - LOJA ELETRICA R$34,83 FRETE R$31,51/5 => R$6,30/UN TOTAL R$41,13
(*) CUSTO ADOTADO POR SER O MAIS VANTAJOSO

CP_TIPS328 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS328	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 50mm (2") em varas de 3m, diâmetro nominal de 2"	PRÓPRIA	M	0,33300000	R$ 252,8100	R$ 84,1857
					TOTAL Cotação:	R$ 84,1857

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 30,2400	R$ 6,6528
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 24,0800	R$ 5,2976
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,9504

Observações: NOTA 01:COMPOSIÇÃO ESPELHO: SCO - RJ - IT 25.14.0062 (A)

VALOR: 96,14

NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01 - SV ELETRICA R$289,95 (VALOR VARA 3M) + FRETE R$13,71
TOTAL R$303,66
EMPRESA 02 - ACW ELÉTRICA R$223,95 (VALOR VARA 3M) + FRETE R$28,86 TOTAL R$252,81*
EMPRESA 03 - DIMENSIONAL R$246,59 + FRETE R$99,18 TOTAL R$345,74
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

CP_TIPS329 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA 15 KV (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS329	Bucha de passagem interna/interna 15 kV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 698,4700	R$ 698,4700
					TOTAL Cotação:	R$ 698,4700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 30,2400	R$ 90,7200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 24,0800	R$ 72,2400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 162,9600

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S07379

VALOR: 861,43

NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES

EMPRESA 01 - LOJA ELETRICA R$831,69 + FRETE R$55,33 TOTAL R$887,02
EMPRESA 02 - ELETROTRAFO R$515,96 + FRETE R$182,51 TOTAL R$698,47*
EMPRESA 03 - ZOOM R$589,59 + FRETE R$112,82 TOTAL R$702,41
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

CP_TIPS330 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS330	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 397,1700	R$ 397,1700
					TOTAL Cotação:	R$ 397,1700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 30,2400	R$ 45,3600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,3600

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE 11273

NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01 - ELETRON: R$378,07 + FRETE R$23,81 TOTAL R$401,88
EMPRESA 02 - MULTISEG: R$452,41 + FRETE R$39,02 TOTAL R$491,43
EMPRESA 03 - BICHUETTE R$397,17*
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

VALOR:	**442,53**

CP_TIPS331 DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO COM TC INCORPORADO 15KV, 1250A, 350MVA OPERAÇÃO MANUAL, COM RELÉ DIRETO DE SOBRECORRENTE (CORRENTE NOMINAL 100A), RELÉ DE MÍNIMA TENSÃO E RELÉ DE FALTA DE FASE, FUNÇÃO 50/51, 50/51N, 51NS, 47, 59, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS331	Disjuntor a Vacuo 15KV, manual c/relé	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 34.099,6800	R$ 34.099,6800
					TOTAL Cotação:	R$ 34.099,6800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R$ 30,2400	R$ 453,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R$ 24,0800	R$ 361,2000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 814,8000

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE S08936, REF. 2025/09
NOTA 02: FOI UTILIZADO O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA ORSE (09211 - 2025/09), VISTO QUE O MESMO NÃO SE ENCONTRA NAS TABELAS SINAPI E SICRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA CAIXA.

VALOR:	**34.914,48**

CP_TIPS332 GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE, EM TELA DE ARAME 30MM, FORMANDO QUADROS CONTORNADOS POR CANTONEIRAS DE FERRO DE 1/8", FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALÇAO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,68000000	R$ 8,0200	R$ 61,5936
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	R$ 80,9800	R$ 89,0780
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,25510000	R$ 66,2300	R$ 83,1252
					TOTAL Material:	R$ 233,7968

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 29,6300	R$ 237,0400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 24,0800	R$ 192,6400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 429,6800

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: EMOP - RJ - 14.002.0162-0

VALOR:	**663,48**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS333 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV 13,8 KV- 220V, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS333	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV 13,8 KV- 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 3.365,9100	R$ 3.365,9100
					TOTAL Cotação:	R$ 3.365,9100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 30,2400	R$ 362,8800
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 31,5100	R$ 189,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R$ 24,0800	R$ 577,9200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.129,8600

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SIURB 09.015.025 (E), REF 2025/07
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: ZOOM R$4.602,39 + FRETE R$834,82 TOTAL R$5.437,21
EMPRESA 02:LOJA ELETRICA R$3.854,29 + FRETE R$216,09 TOTAL R$4.070,38
EMPRESA 03: ELETROTRAFO R$ 2.762,09 + FRETE R$603,82 TOTAL R$3.365,91*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**4.495,77**

CP_TIPS334 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA NAS PORTAS COM OS DIZERES : "PERIGO - ALTA TENSÃO ". (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS334	PLACA COM OS DIZERES : "PERIGO - ALTA TENSÃO "	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 7,9000	R$ 7,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 7,9000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,0800	R$ 4,8160
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,8160

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S12884, REF. 2025/09.
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: FERREIRA COSTA R$21,90
EMPRESA 02: TUPAN R$7,90*
EMPRESA 03: ELASTOBOR R$15,80 + FRETE R$27,00 TOTAL R$42,80
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**12,72**

CP_TIPS335 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS335	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 275,1900	R$ 275,1900
					TOTAL Cotação:	R$ 275,1900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 30,2400	R$ 90,7200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 24,0800	R$ 72,2400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 162,9600

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S12848
NOTA 02: FOI UTILIZADO O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA ORSE (13573 - 2025/09), VISTO QUE O MESMO NÃO SE ENCONTRA NAS TABELAS SINAPI E SICRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA CAIXA.

VALOR:	**438,15**

CP_TIPS336 CABO 12/20 KV 50MM² EPR 105G PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS_TIPS336	CABO 12/20 kV 50mm² EPR 105G PRETO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 99,0900	R$ 99,0900
					TOTAL Cotação:	R$ 99,0900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 30,2400	R$ 9,3744
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 24,0800	R$ 7,4648
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,8392

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S07917 - 2025/09

VALOR: 115,93

NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES

EMPRESA 01: CONDUSCAMP R$2.812,32/24 + FRETE R$162,16/24 TOTAL R$123,93/METRO
EMPRESA 02: DIMENSIONAL R$2.310,96/24 + FRETE R$67,17/24 TOTAL R$99,09/METRO*
EMPRESA 03: ELETRO MW R$2.283,36/24 + FRETE R$225,18 TOTAL R$104,52/METRO
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

CP_TIPS337 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS337	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 100mm (4") (vara 3 metros)	PRÓPRIA	UN	0,33300000	R$ 447,1100	R$ 148,8876
					TOTAL Cotação:	R$ 148,8876

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 30,2400	R$ 6,6528
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 24,0800	R$ 5,2976
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,9504

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SCO - RJ - IT 25.14.0062 (A)

VALOR: 160,84

COTAÇÃO DE MERCADO:

EMPRESA 01 - SANTIL: R$444,90 (VALOR UNITÁRIO) + R$109,78(FRETE POR UNIDADE) = R$554,68
EMPRESA 02 - ACW ELETRICA: R$418,25 (VALOR UNITÁRIO) + R$28,86(FRETE POR UNIDADE) = R$447,11*
EMPRESA 03 - LOJA ELÉTRICA: R$453,18 (VALOR UNITÁRIO) + R$184,34 (FRETE POR UNIDADE) = R$637,52
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

CP_TIPS338 MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2, 15KV, INCLUSIVE BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS338	Mufla terminal para cabo singelo 50mm2, 15Kv, inclusive braçadeira para fixação	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 298,8800	R$ 298,8800
					TOTAL Cotação:	R$ 298,8800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 24,4300	R$ 61,0750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,0750

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SCO - RJ - IP 15.20.0100 (/)
NOTA 02: COTAÇÃO DE MERCADO
EMPRESA 01 - DIMENSIONAL R$244,79 + FRETE R$54,09 TOTAL R$298,88*
EMPRESA 02 - LOJA ELETRICA R$310,57 + FRETE R$32,26 TOTAL R$342,83
EMPRESA 03 - PJ NEBLINA R$423,90 + FRETE R$24,05 TOTAL R$447,95
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR: 359,96

CP_TIPS339 ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 20KV - DIMENSÕES 1000X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS_TIPS339	Estrado (tapete) de borracha isolante 20kv - dimensões 1000x1000mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 631,9700	R$ 631,9700
					TOTAL Cotação:	R$ 631,9700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 30,2400	R$ 181,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 24,0800	R$ 144,4800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 325,9200

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S12844
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: EPI PREMIUM R$629,99 + FRETE R$191,63 TOTAL R$821,62
EMPRESA 02: EPI MRO R$532,39 + FRETE R$148,22 TOTAL R$680,61
EMPRESA 03: DIMENSIONAL R$532,79 + FRETE R$99,18 TOTAL R$631,97*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**957,89**

CP_TIPS340 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR PARA 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,0000	R$ 63,0000
					TOTAL Material:	R$ 63,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72270000	R$ 25,5300	R$ 18,4505
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72270000	R$ 30,2400	R$ 21,8544
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,3049

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R$ 825,0700	R$ 2,8052
					TOTAL Serviço:	R$ 2,8052

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 101877, REF 2025/09

VALOR:	**106,11**

CP_TIPS341 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL, CLASSE TENSÃO 15 KV (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS341	Isolador suporte pedestal, classe tensão 15 kV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 106,9500	R$ 106,9500
					TOTAL Cotação:	R$ 106,9500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 30,2400	R$ 39,3120
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 24,0800	R$ 9,6320
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,9440

Observações: NOTRA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S07380, REF2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: COOPERA R$71,35 + FRETE R$35,60 TOTAL R$106,95*
EMPRESA 02: ELETROTRAFO R$66,17 + FRETE R$114,31 TOTAL R$180,48
EMPRESA 03: ASSEPLAN R$95,04 + FRETE R$34,60 TOTAL R$129,64
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**155,89**

CP_TIPS342 TAMPA CIRCULAR, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,7 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS342	TAMPA CIRCULAR, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,7 M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.457,4800	R$ 1.457,4800
					TOTAL Cotação:	R$ 1.457,4800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R$ 29,8500	R$ 34,2797
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R$ 24,0800	R$ 21,7273
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,0070

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R$ 482,4100	R$ 13,5557
					TOTAL Serviço:	R$ 13,5557

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 98114, REF. 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: TAMPÃO E GRELHA R$1.274,00 + FRETE R$183,48 TOTAL R$1.457,48*
EMPRESA 02: FUNDIÇÃO VESUVIU R$2.054,00 + FRETE R$541,94 TOTAL R$2.595,94
EMPRESA 03: PLASTIFICAR R$1.412,59 + FRETE R$164,92TOTAL R$1.577,51
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**1.527,04**

CP_TIPS346 TERMINAÇÃO EXTERNA CONTRÁTIL À FRIO COMPLETA 24K/36KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS346	TERMINAÇÃO EXTERNA CONTRÁTIL À FRIO COMPLETA 24K/36KV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 357,9000	R$ 357,9000
					TOTAL Cotação:	R$ 357,9000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 24,4300	R$ 61,0750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,0750

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SCO - RJ - IP 15.20.0100 (/)
NOTA 02: COTAÇÃO DE MERCADO
EMPRESA 01 - DIMENSIONAL R$339,29 + FRETE R$54,09 TOTAL R$394,19
EMPRESA 02 - PLENOBRAS R$382,65 + FRETE R$43,36TOTAL R$426,01
EMPRESA 03 - LOJA ELETRICA R$325,49 + FRETE R$32,41 TOTAL R$357,90*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**418,98**

CP_TIPS347 TERMINAL DESCONECTÁVEL COTOVELO TIPO TDC LOADBREAK 25KV 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS347	TERMINAL DESCONECTÁVEL COTOVELO TIPO TDC LOADBREAK 25KV 200A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 831,7000	R$ 831,7000
					TOTAL Cotação:	R$ 831,7000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 24,4300	R$ 61,0750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,0750

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SCO - RJ - IP 15.20.0100 (/)
NOTA 02: COTAÇÃO DE MERCADO
EMPRESA 01 - SOLANO TRANSKAV R$ 917,00
EMPRESA 02 - TRIFASICA ELETRICA R$785,00 + FRETE R$46,70 TOTAL R$831,70*
EMPRESA 03 - MT COMERCIAL ELÉTRICA R$1.041,18

(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR:	**892,78**

CP_TIPS348 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR TERMINAL TORQUIMETRICO 2 FUROS NEMA – CTT2F 95-240MM² (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS348	CONECTOR TERMINAL TORQUIMETRICO 2 FUROS NEMA – CTT2F 95-240MM²	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 347,8900	R$ 347,8900
					TOTAL Cotação:	R$ 347,8900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,5300	R$ 0,7659
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R$ 30,2400	R$ 1,8144
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,5803

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SEDOP 171108, REF. 2025/10
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: MT COMERCIAL ELÉTRICA R$347,89

VALOR: 350,47

CP_TIPS349 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR TERMINAL TORQUIMETRICO 1 FURO NEMA – CTT1F 95-240MM² (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS349	CONECTOR TERMINAL TORQUIMETRICO 1 FURO NEMA – CTT1F 95-240MM²	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 313,3900	R$ 313,3900
					TOTAL Cotação:	R$ 313,3900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,5300	R$ 0,7659
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R$ 30,2400	R$ 1,8144
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,5803

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SEDOP 171108, REF. 2025/10
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: MT COMERCIAL ELÉTRICA R$313,39

VALOR: 315,97

CP_TIPS343 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS343	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 167,3000	R$ 167,3000
					TOTAL Cotação:	R$ 167,3000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06525000	R$ 25,5300	R$ 1,6658
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	R$ 30,2400	R$ 6,3141
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,9799

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 105555, REF. 2025/09
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: LISELÉTRICA R$135,75 + FRETE R$31,55 TOTAL R$167,30*
EMPRESA 02: ABT COMERCIAL R$158,00 + FRETE R$ 29,41 TOTAL R$181,41
EMPRESA 03: ELETROTRAFO R$195,99 + FRETE R$80,02 TOTAL R$276,01

(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR: 175,28

CP_TIPS344 CURVA LONGA PVC RÍGIDO Ø 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,9400	R$ 13,9400
00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 127,6800	R$ 127,6800
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R$ 26,9900	R$ 2,3616
					TOTAL Material:	R$ 143,9816

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26310000	R$ 18,7200	R$ 4,9252
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420000	R$ 24,0800	R$ 2,0275
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,9527

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 104064, REF. 2025/09

VALOR: 150,93

CP_TIPS352 CUBICULO COMPACTO, SF6. 24KV/630A. USO: INTERIOR. TRÊS FUNCOES: RE+2P (UMA REMONTE/DUAS PROTEÇÃO). FUNÇÃO REMONTE: CAIXA LATERAL À ESQUERDA P/ ENTRADA DOS CABOS, BUCHAS PLUG-IN TIPO "C" 630A. FUNÇÃO PROTEÇÃO: SECIONADOR SOB CARGA DE TRES POSIÇÕES (FECHADA-ABERTA-ATERRADA) COMBINADA C/FUSIVEL, 04 FUSIVEIS HH 508MM 50A, BUCHAS PLUG-IN TIPO "A" 250A. CLASSIF. IAC AFL 16KA 1S. INCLUI: MANOMETRO DE GAS, INDICADOR PRESENÇA DE TENSÃO POR LED EM CADA FUNÇÃO, ALAVANCA DE MANOBRA. PROTEÇÃO ADICIONAL DE ALTA CORROSÃO PARA A CUBA COM ENSAIO 1440H. EXAUSTÃO DOS GASES PARA BAIXO. NORMAS: IEC 62271-1/62271-200/62771-304; ISO 12944/6270; NBR 6979; NOR.DISTRIBU-ENGE-0001. (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS352	CUBICULO COMPACTO, SF6. 24KV/630A USO: INTERIOR. TRÊS FUNCOES: RE+2P	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 275.475,2600	R$ 275.475,2600
					TOTAL Cotação:	R$ 275.475,2600

Observações: RELAÇAO DE COTAÇÕES
EMPRESA 01: GIMI BONOMI LATIN AMERICA S/A R$275.475,26

VALOR: 275.475,26

CP_TIPS178 CÂMERA DE MONITORAMENTO BULLET 4 MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS178	CÂMERA DE MONITORAMENTO TIPO BULLET, IP 4 MP	PRÓPRIA	un	1,00000000	R$ 572,5300	R$ 572,5300
					TOTAL Material:	R$ 572,5300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75409380	R$ 25,5300	R$ 19,2520
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41310000	R$ 30,2400	R$ 72,9721
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,2241

Observações: ESPELHO: 97602

COTAÇÕES DE MERCADO:

EMPRESA 01 - MODESTO DISTRIBUIDORA : R$697,07 (VALOR UNITÁRIO) + R$34,91 (FRETE) = R$731,98
EMPRESA 02 -HD STORE : R$664,61 (VALOR UNITÁRIO) + R$18,09 (FRETE) = R$682,70 (*)
ADOTADO O VALOR MAIS VANTAJOSO
EMPRESA 03 - AZTECH: R$544,00 (VALOR UNITÁRIO) + R$28,53 (FRETE) = R$572,53

VALOR: 664,75

CP_TIPS179 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "SWITCH TP LINK DE 24 GIGABITS E 4 PORTAS SFP+ DE 10 GBPS L2+ TL-SG3428X" (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS179	SWITCH TP LINK DE 24 GIGABITS E 4 PORTAS SFP+ DE 10 GBPS L2+ TL-SG3428X	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 3.023,4400	R$ 3.023,4400
					TOTAL Cotação:	R$ 3.023,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,5100	R$ 31,5100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,5100

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE S12791

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01 - SCARCOM: R$ 3.023,44 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02 - TEK DISTRIBUIDORA: R$ 4.596,86 + R$ 90,38 (FRETE) = R$ 4.687,24
EMPRESA 03 - PN DISTRIBUIDORA: R$ 4.037,49 + R$ 35,70 (FRETE) = 4.073,19

VALOR:	**3.054,95**

CP_TIPS180 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS IP. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS180	Gravador digital 32 canais IP NVD 1432	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 2.298,6500	R$ 2.298,6500
					TOTAL Material:	R$ 2.298,6500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,5100	R$ 31,5100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,5100

Observações: COTAÇÕES DE MERCADO:

EMPRESA 01 - TUDO EM TECNOLOGIA: R$2361,18 (VALOR UNITÁRIO) + R$0,00 (FRETE) = R$2.538,90
EMPRESA 02 -INTELBRAS : R$2411,96 (VALOR UNITÁRIO) + R$32,61 (FRETE) = R$2.444,57 (*) ADOTADO O VALOR MAIS VANTAJOSO
EMPRESA 03 - MOVEVOLP: R$2298,65 (VALOR UNITÁRIO) + R$0,00 (FRETE) = R$2298,65

VALOR:	**2.330,16**

CP_TIPS181 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE BIVOLT CHAVEADA 12V 30 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS181	FONTE BIVOLT CHAVEADA 12V 30 A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 144,9100	R$ 144,9100
					TOTAL Material:	R$ 144,9100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,5100	R$ 31,5100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,5100

Observações: COTAÇÕES DE MERCADO:

EMPRESA 01 - HD STORE: R$127,37 (VALOR UNITÁRIO) + R$17,82 (FRETE) = R$145,19
EMPRESA 02 - ANDRA: R$213,59 (VALOR UNITÁRIO) + R$19,61 (FRETE) = R$233,20 (*) ADOTADO O VALOR MAIS VANTAJOSO
EMPRESA 03 - CASA DO ELETRICISTA: R$119,90 (VALOR UNITÁRIO) + R$25,01 (FRETE) = R$144,91

VALOR:	**176,42**

CP_TIPS173 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS173	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,5100	R$ 25,5100
					TOTAL Cotação:	R$ 25,5100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,7000	R$ 2,8000

TOTAL Material:	R$ 2,8000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20450000	R$ 25,5300	R$ 30,7508
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20450000	R$ 30,2400	R$ 36,4240
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,1748

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - SR 97271

VALOR:	**95,48**

COTAÇÃO DE MERCADO:

EMPRESA 01 - SANTIL: R$ 25,51 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02 - ELETRORASTRO: R$ 35,4
EMPRESA 03 - ELÉTRICA SILVEIRA: R$ 26,90

CP_TIPS176 ELETROCALHA TIPO "U" PERFURADA E ZINCADA 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS176	ELETROCALHA TIPO "U" PERFURADA E ZINCADA 100 X 50 X 3000 mm.	PRÓPRIA	UN	0,32733333	R$ 69,9000	R$ 22,8805
					TOTAL Cotação:	R$ 22,8805

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 25,5300	R$ 2,1751
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R$ 30,2400	R$ 2,5764
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,7515

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - SR 97238

VALOR:	**27,63**

NOTA 01: CONSUMO DA ELETROCALHA É DE 0,9820 M POR METRO NA COMPOSIÇÃO ESPELHO.
COMO CADA PEÇA CONTEM 3,00 METROS, O CONSUMO SERÁ = 0,9820 / 3,00 = 0,327333

RELAÇÃO DE MERCADO:

EMPRESA 01 - FERREIRA COSTA - R$ 69,90 *
EMPRESA 02 - DIMENSIONAL - R$65,99 + FRETE R$54,09 TOTAL R$120,08
EMPRESA 03 - ANDRA - R$ 39,21 + FRETE R$36,97 TOTAL R$76,18
(*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.

CP_TIPS177 SUPORTE VERTICAL 100X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS177	SUPORTE VERTICAL 100x50mm PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 25,4200	R$ 25,4200
					TOTAL Cotação:	R$ 25,4200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,5300	R$ 5,1060
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 30,2400	R$ 6,0480
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,1540

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: EMBASA (60.01.71)

VALOR:	**36,57**

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01 - RDCELETRICA - R$ 25,42 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02 - MARMOTA - R$ 30,68
EMPRESA 03 - PARAFUTRECOS - R$ 40,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS163 PLACA LUMINESCENTE NA COR VERDE COM FUNDO BRANCO, NAS DIMENSÕES 40CM X 20CM, PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,9300	R$ 55,9300
					TOTAL Material:	R$ 55,9300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,0800	R$ 4,8160
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,8160

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S12891

VALOR: 60,75

CP_TIPS164 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, 20CM X 20CM, PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,7000	R$ 34,7000
					TOTAL Material:	R$ 34,7000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,0800	R$ 4,8160
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,8160

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S12891

VALOR: 39,52

CP_TIPS218 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,8500	R$ 78,8500
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,9900	R$ 3,9600
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 513,0600	R$ 513,0600
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,9000	R$ 21,9000
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 270,1000	R$ 270,1000
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 479,9900	R$ 959,9800
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 230,0000	R$ 230,0000
					TOTAL Material:	R$ 2.077,8500

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R$ 24,5100	R$ 74,4368
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R$ 29,1300	R$ 88,4678
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 162,9046

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 96765, REF. 2025/06

VALOR: 2.240,75

CP_TIPS166 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.601,9400	R$ 2.601,9400
					TOTAL Equipamento:	R$ 2.601,9400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,4300	R$ 5,7200
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,4700	R$ 1,8800
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,0700	R$ 0,8140
					TOTAL Material:	R$ 8,4140

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 25,5300	R$ 16,1604
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R$ 24,5100	R$ 55,8190
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 30,2400	R$ 19,1419
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R$ 29,1300	R$ 66,3406
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 157,4619

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 102118

VALOR: 2.767,82

CP_TIPS167 CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS167	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.640,2400	R$ 1.640,2400
					TOTAL Cotação:	R$ 1.640,2400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,2400	R$ 30,2400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,2400

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S12136

VALOR: 1.670,48

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01 - GRUPO MGA: R$ 1.864,47
EMPRESA 02 - OK DISTRIBUIDOR: R$ 1.566,22+ FRETE R$ 74,02 =R$ 1.640,24 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 03 - SINTEL: R$ 1.887,59

CP_TIPS168 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA ESTACIONÁRIA 12V - 60 AH, PARA CENTRAIS DE ALARME / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, MOURA OU EQUIVALENTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,53	12,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	30,24	15,12
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**27,88**

Custo Horário da Execução:	R$ 27,8850
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,8850

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS_TIPS168	BATERIA SELADA 12V 60AH	UN	1,00000000	R$ 517,0000	R$ 517,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 517,0000**

Custo Direto Total:	R$ 544,8850
VALOR:	**544,89**

Observações: NOTA01: COMPOSIÇÃO ESPELHO IOPES S160663
NOTA 02: COTAÇÕES
EMPRESA 01: MOURA FACIL R$ 517,00*
EMPRESA 02: ATACADÃO DAS BATERIAS R$ 665,42
EMPRESA 03: PISTÃO SHOP R$ 704,97
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

CP_TIPS183 ACIONADOR MANUAL DE ALARME TIPO "QUEBRE O VIDRO APERTE O BOTÃO", H 1,40M ENDEREÇAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS183	ACIONADOR MANUAL DE ALARME TIPO "QUEBRE O VIDRO APERTE O BOTÃO", H 1,40M ENDEREÇAVEL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 128,0100	R$ 128,0100
					TOTAL Cotação:	R$ 128,0100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,2400	R$ 15,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,0800	R$ 12,0400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,1600

Observações: NOTA01: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S13850
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES: EMPRESA 01: ANDRA R$174,50 EMPRESA 02: HIDRANTEX R$128,01 EMPRESA 03: PROMAX R$128,01* (*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

VALOR: **155,17**

CP_TIPS184 AVISADOR SONORO E VISUAL (SIRENE), H= 2,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS184	AVISADOR SONORO E VISUAL (SIRENE)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 147,4700	R$ 147,4700
					TOTAL Material:	R$ 147,4700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 30,2400	R$ 5,1408
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,0800	R$ 24,0800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,2208

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S11961

VALOR: **176,69**

CP_TIPS219 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 61,4200	R$ 1,0932
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 144,9500	R$ 1,2610
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,3542

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,5900	R$ 0,0409
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,6600	R$ 1,2621
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 18,0600	R$ 0,2257
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,7300	R$ 0,5251
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 20,5600	R$ 9,0792
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,4300	R$ 56,6820
					TOTAL Material:	R$ 67,8150

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 29,8500	R$ 152,0678
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 24,0800	R$ 96,3874
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 248,4552

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 577,9200	R$ 66,8075
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 500,3200	R$ 7,4047
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 482,4100	R$ 35,8913
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.517,1600	R$ 112,7687
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,9300	R$ 5,6133
					TOTAL Serviço:	R$ 228,4855

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 99253, REF. 2025/06

VALOR:	**547,11**

CP_TIPS072 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO/EQUALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO, 210 X 210 X 90MM EM AÇO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS072	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 351,3100	R$ 351,3100
					TOTAL Material:	R$ 351,3100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 30,2400	R$ 9,0720
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 24,0800	R$ 7,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,2960
VALOR:	**367,61**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S09051 - 2025/03

NOTA 01: FOI UTILIZADO O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA ORSE (I09326 - 2025/03), VISTO QUE O MESMO NÃO SE ENCONTRA NAS TABELAS SINAPI E SICRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA CAIXA.

CP_TIPS070 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1") COM TAMPA, APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,6600
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,9400	R$ 16,9400
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,3900	R$ 7,3900
					TOTAL Material:	R$ 24,9900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36180000	R$ 25,5300	R$ 9,2367
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36180000	R$ 30,2400	R$ 10,9408
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,1775

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 104403 - 2025/04

VALOR:	**45,17**

CP_TIPS071 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,3300
					TOTAL Material:	R$ 0,3300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 30,2400	R$ 2,4192
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,4192

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S12559 - 2025/03

VALOR:	**2,75**

CP_TIPS073 PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M6X45MM COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS073	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M6X45MM ROSCA INTEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1,1000	R$ 1,1000
					TOTAL Cotação:	R$ 1,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,3100	R$ 0,3100
					TOTAL Material:	R$ 0,3100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 25,5300	R$ 1,2765
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 30,2400	R$ 1,5120
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,7885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SUDECAP - MG - 11.92.21 - 2025/01

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: LUTEC - R$ 10,75 X 164 (PACOTES) = R$ 1763,00 + R$ 35,70 (FRETE) = R$ 1798,70 / 1634 (UNIDADES) = R$ 1,10 / UN
EMPRESA 02: PARAFUSOS FÁCIL - R$ 2132,76 / 1634 (UNIDADES) = R$ 1,30 / UN
EMPRESA 03:

VALOR:	4,20

CP_TIPS074 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS074	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 51,2700	R$ 51,2700
					TOTAL Cotação:	R$ 51,2700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 25,5300	R$ 15,8566
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 30,2400	R$ 18,7820
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,6386

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 96983 - 2025/04

RELAÇÃO DE COTAÇÕES:

EMPRESA 01: LOJA ELETRICA - R$ 51,27 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02: ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS - R$ 71,82
EMPRESA 03: PLENOBRAS - R$ 80,21

VALOR:	85,91

CP_TIPS075 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,2800	R$ 11,2800
					TOTAL Material:	R$ 11,2800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 30,2400	R$ 3,0240
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 24,0800	R$ 2,4080
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,4320

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S10903 - 2025/03

VALOR:	16,71

CP_TIPS076 CABO DE COBRE NÚ 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R$ 55,7100	R$ 56,8242
					TOTAL Material:	R$ 56,8242

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 25,5300	R$ 7,9143
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 30,2400	R$ 9,3744
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,2887

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SEINFRA - CE - C0521 - 028.1

VALOR:	74,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS077 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ANTI-CHAMAS DE 1 " (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R$ 8,3700	R$ 8,7885
					TOTAL Material:	R$ 8,7885

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 30,2400	R$ 6,6528
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 24,0800	R$ 5,2976
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,9504

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE - SE - S00354 - 2025/03

VALOR: 20,74

CP_TIPS120 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SOM PWM 70 V FM 02 CANAIS (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS120	AMPLIFICADOR DE SOM PWM 70 V FM 02 CANAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.907,8200	R$ 1.907,8200
					TOTAL Cotação:	R$ 1.907,8200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 31,5100	R$ 63,0200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,0200

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO: ORSE 12396
NOTA02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
EMPRESA 01: SAID SOM E IMAGEM R$2.362,00 + FRETE R$66,65 TOTAL R$2.428,65
EMPRESA 02: KEEP SOUND R$1.845,00 + FRETE R$ 62,82 TOTAL R$1.907,82*
EMPRESA 03: KALIFA PRIME R$2.240,10 + FRETE R$ 82,16 TOTAL R$2.322,26
(*) CUSTO ADOTADO POR SER O MAIS VANTAJOSO.

VALOR: 1.970,84

CP_TIPS121 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALTO FALANTE DE 60 W (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS121	CAIXA DE SOM ALTO FALANTE DE 60 W O (PAR)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 669,0000	R$ 669,0000
					TOTAL Cotação:	R$ 669,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 31,5100	R$ 63,0200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,0200

Observações: NOTA01: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE 12397
NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
EMPRESA 01: BEST ONLINE R$764,10
EMPRESA 02: MILTOM SOM R$809,00
EMPRESA 03: JBL R$669,00*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER O MAIS VANTAJOSO.

VALOR: 732,02

CP_TIPS122 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA DE SOM (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS122	MESA DE SOM COM 04 CANAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 363,6200	R$ 363,6200
					TOTAL Cotação:	R$ 363,6200

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 31,5100	R$ 63,0200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,0200

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÕES:
EMPRESA 01: ELETROLEGAL R$469,99 + FRETE R$62,72 TOTAL R$532,71
EMPRESA 02: BEST ONLINE R$433,00 + FRETE R$21,00 TOTAL R$454,00
EMPRESA 03: ED CABOS R$320,00 + FRETE R$43,62 TOTAL R$363,62*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER O MAIS VANTAJOSO.

VALOR: 426,64

CP_TIPS124 CAIXA DE PASSAGEM 200 X 200 X100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.356,8900	R$ 2.356,8900
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 7,2500	R$ 0,0478
					TOTAL Material:	R$ 2.356,9378

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48980000	R$ 25,5300	R$ 12,5045
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48980000	R$ 30,2400	R$ 14,8115
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,3160

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI - PE - 2025/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 02/2025) 45209 (104325)

VALOR: 2.384,25

CP_TIPS125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-4 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,0900	R$ 0,0900
					TOTAL Material:	R$ 0,0900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 30,2400	R$ 3,0240
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 24,0800	R$ 2,4080
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,4320

Observações: ESPELHO ORSE S02490

VALOR: 5,52

CP_TIPS126 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE 2,9 X 25 MM (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS126	FORNECIMENTO DE PARAFUSO FENDA DE 2,9 X 25 MM AUTOSTARRACHANTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 0,6200	R$ 0,6200
					TOTAL Cotação:	R$ 0,6200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 30,2400	R$ 0,3024
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,3024

Observações: NOTA 01: ESPELHO ORSE S11039
NOTA 02: FOI UTILIZADO O INSUMO DA TABELA DE REFERÊNCIA ORSE (I11901 - 2025/09), VISTO QUE O MESMO NÃO SE ENCONTRA NAS TABELAS SINAPI E SICRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA CAIXA.

VALOR: 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CP_TIPS129 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE SOM (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS129	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 4,7200	R$ 4,7200
					TOTAL Cotação:	R$ 4,7200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 30,2400	R$ 3,6288
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 24,0800	R$ 2,8896
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,5184

Observações: NOTA 01: COMPOSIÇÃO ESPELHO ORSE S13744, REF. 2025/09

VALOR: 11,24

NOTA 02: RELAÇÃO DE COTAÇÃOES
EMPRESA 01: ANDRA R$ 535,00/100 + FRETE R$45,37/100 TOTAL R$ 5,80
EMPRESA 02: SUPER PRO ATACADO R$426,99/100 + FRETE R$45,13/100 TOTAL R$4,72
EMPRESA 03: FERRAMENTAS KENNEDY R$426,99/100 + FRETE R$45,13/100 TOTAL R$4,72*
(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

CP_TIPS104 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE ALUMÍNIO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 5 X 5 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	SICRO NOVO	m	3,63000000	R$ 56,7038	R$ 205,8347
					TOTAL Material:	R$ 205,8347

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51520000	R$ 29,4100	R$ 15,1520
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54550000	R$ 24,0800	R$ 37,2156
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,3676

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02240000	R$ 667,7100	R$ 14,9567
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,99000000	R$ 13,7900	R$ 13,6521
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,99000000	R$ 14,1900	R$ 14,0481
					TOTAL Serviço:	R$ 42,6569

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 103696

VALOR: 300,86

CP_TIPS105 PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 316,7969	R$ 111,3211	R$ 316,7969
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 295,5847	R$ 99,7824	R$ 295,5847
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 612,3816

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,41	22,41

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,08	48,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**70,57**

Custo Horário da Execução:	R$ 682,9516
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 341,4758

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção	m²	1,00000000	R$ 975,6400	R$ 975,6400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 975,6400**

Custo Direto Total:	R$ 1.317,1158
VALOR:	**1.317,12**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: SICRO NOVO - PE - 5213568

CP_TIPS107 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 673,7158	R$ 302,6735	R$ 673,7158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 673,7158**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	22,45	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	24,08	120,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**142,85**

Custo Horário da Execução:	R$ 816,5658
Produção da Equipe:	95,4000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,5594

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R$ 11,9665	R$ 36,7969
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R$ 9,1156	R$ 3,6462
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R$ 21,6269	R$ 0,0209
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 40,4700**

Custo Direto Total:	R$ 49,0294
VALOR:	**49,02**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 5213408

CP_TIPS108 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 673,7158	R$ 302,6735	R$ 673,7158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 673,7158**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	22,45	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	24,08	120,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**142,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 816,5658
Produção da Equipe:	39,5200
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,6621

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,15000000	R$ 11,9220	R$ 73,3203
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R$ 9,1156	R$ 3,6462
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R$ 21,6269	R$ 0,0209
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 76,9900**

Custo Direto Total:	R$ 97,6521
VALOR:	**97,65**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 5213409

CP_TIPS109 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 673,7158	R$ 302,6735	R$ 673,7158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 673,7158**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	22,45	22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	24,08	120,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**142,85**

Custo Horário da Execução:	R$ 816,5658
Produção da Equipe:	9,9600
Custo Unitário da Execução:	R$ 81,9845

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	5,37100000	R$ 11,9220	R$ 64,0330
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R$ 9,1156	R$ 3,6462
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R$ 21,6269	R$ 0,0209
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 67,7000**

Custo Direto Total:	R$ 149,6845
VALOR:	**149,69**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 5213410

CP_TIPS110 CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 11,2203	R$ 0,8179	R$ 10,8041
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 2,1928	R$ 1,1749	R$ 2,1519
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,9560**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	32,88	32,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,08	24,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**56,96**
Custo Horário da Execução:	R$ 69,9160
Produção da Equipe:	12,5100
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,5888

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00455000	R$ 21,4196	R$ 0,0974
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm	un	1,00000000	R$ 168,7576	R$ 168,7576
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 168,8600**

Custo Direto Total:	R$ 174,4488
VALOR:	**174,44**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO NOVO 5213837

CP_TIPS216 BANCO DE CONCRETO E MADEIRA PLÁSTICA - 2,20X0,40X0,43M (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS216	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA PLASTICA - 2,20x0,40x0,43m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.566,9200	R$ 2.566,9200
					TOTAL Cotação:	R$ 2.566,9200

VALOR:	**2.566,92**

Observações: COMPOSIÇÃO ESPELHO: S02411 - ORSE

EMPRESA 01: MILANI & FILHO - R$ 2290,00 + R$ 276,92 = R$ 2566,92 (*) ADOTADO O CUSTO MAIS VANTAJOSO ENTRE OS ITENS COTADOS.
EMPRESA 02: PIRATINI - R$ 3500,00
EMPRESA 03: ELITE PLAYGROUND - R$ 3599,00

CP_TIPS134 MAPA TÁTIL METÁLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM BASE EM CONCRETO ARMADO Ø=15CM. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,3100	R$ 1,2400
INS_TIPS134	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado ø=15cm.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.755,7700	R$ 2.755,7700
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 7,1700	R$ 28,6800
					TOTAL Material:	R$ 2.785,6900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,8500	R$ 29,8500
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,5700	R$ 30,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,4200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP AUX_TIPS134	Base em concreto para mapa tátil	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 337,3700	R$ 337,3700
					TOTAL Serviço:	R$ 337,3700

Observações: ESPELHO: ORSE 12164

VALOR:	**3.183,48**

CP_TIPS353 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO MOTORIZADA PARA ACESSIBILIDADE. (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS_TIPS353	Plataforma de Elevação Motorizada para Acessibilidade.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 52.000,0000	R$ 52.000,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OBRAS DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL INTEGRADO PELÓPIDAS SILVEIRA NO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NORTE/SUL DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (RMR)
BDI'S DIFERENCIADOS :	15,62% E 11,42%

DATA : 19/11/2025 **BDI :** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
SICRO NOVO/PE	2025/07	-	-	09/2025
SINAPI/PE	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	10/2025
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Cotação:	R$ 52.000,0000
VALOR:	**52.000,00**

Observações: RELAÇÃO DE COTAÇÃO
EMPRESA 01: ACESS PLUS ELEVADORES R$61.900,00
EMPRESA 02: UNITRIZ ELEVADORES R$68.500,00
EMPRESA 03: ELEVMETAL R$52.000,00*

(*) CUSTO ADOTADO POR SER MAIS VANTAJOSO

Débora Patrícia da Silva
Engenheira Civil Orçamentista
Equipe Técnica de Mobilidade – ETMOB
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Débora Patricia da Silva - CREA 1820971112
Assinado de forma digital por Débora Patricia da Silva - CREA 1820971112

Eduardo Cidade Carniello
Gerente de Projetos e Orçamentos
Equipe Técnica de Mobilidade – ETMOB
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Eduardo Cidade Carniello | CAU RS A197312-6
Assinado de forma digital por Eduardo Cidade Carniello | CAU RS A197312-6
Dados: 2025.11.24 16:27:20 -03'00'