

ANEXO C.1
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE

DADOS			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:	dez/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	dez/25	SICRO	out/25
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	nov/25	OUTROS	0

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	
CPU 006	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00							UN	757,97	
FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS		UN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL										
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR										
FORTE	CÓDIGO	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO				
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
Encargos Sociais de										
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA										
CUSTO HORÁRIO TOTAL										
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)										
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C										
MATERIAIS/SERVIÇOS										
FORTE	CÓDIGO	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SICRO OUTUBRO /	8213571	MP	0,38250	498,99		190,98				
COMPOSIÇÃO	CPU AUX.1		567,11	1,00000		567,11				
(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL										
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)										
FIC										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$										

BASE: Composição própria CEHAB

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	
CPU 006	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00							UN	770,91	
FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS		UN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL										
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR										
FORTE	CÓDIGO	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO				
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
Encargos Sociais de										
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA										
CUSTO HORÁRIO TOTAL										
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)										
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C										
MATERIAIS/SERVIÇOS										
FORTE	CÓDIGO	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL				
SICRO OUTUBRO /	8213571	MP	0,38250	505,44		193,33				
COMPOSIÇÃO	CPU AUX.1		567,11	1,00000		577,58				
(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL										
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)										
FIC										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$										

BASE: Composição própria CEHAB

ANEXO C.1
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE

DADOS			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:	dez/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	dez/25	SICRO	out/25
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	nov/25	OUTROS	0

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		
CPU 007	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00							UN	713,06		
FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO		
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL											
FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR					UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA											
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA											
CUSTO HORÁRIO TOTAL											
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1											
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / (C)											
FORTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
OUTUBRO /	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + II - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				MP	0,29250	498,99	145,95		
COMPOSIÇÃO	CPU AUX.1	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25MPA (INCLUSIVE FORMA PARA O CONCRETO)				UN	1,00000	567,11	567,11		
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL											
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)											
FIC											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 713,06											

BASE: Composição própria CEHAB

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		
CPU 007	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00							UN	725,42		
FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO		
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL											
FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR					UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA											
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA											
CUSTO HORÁRIO TOTAL											
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1											
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / (C)											
FORTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
OUTUBRO /	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + II - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				MP	0,29250	505,44	147,84		
COMPOSIÇÃO	CPU AUX.1	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25MPA (INCLUSIVE FORMA PARA O CONCRETO)				UN	1,00000	577,58	577,58		
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL											
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)											
FIC											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 725,42											

BASE: Composição própria CEHAB

ANEXO C.1
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE

DADOS			
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO		
DATA-BASE:	dez/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	dez/25	SICRO	out/25
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	nov/25	OUTROS	0

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		
CPU AUX.1	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25MPA (INCLUSIVE FORMA PARA O CONCRETO)							UN	567,11		
FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS			UN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL											
FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
DEZEMBRO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000	27,42	41,13			
DEZEMBRO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000	22,26	33,39			
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA											
Encargos Sociais de											
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA											
CUSTO HORÁRIO TOTAL											
(C) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C											
FORTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
DEZEMBRO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M			UN	1,0000	247,57		247,57		
DEZEMBRO	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UN	4,0000	36,70		146,80		
DEZEMBRO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024			M3	0,0640	88,05		5,63		
COMPOSIÇÃO	CPU AUX.2	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES			M2	0,6400	59,97		38,38		
DEZEMBRO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021			M3	0,0640	546,94		35,00		
DEZEMBRO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022			M3	0,0640	300,30		19,21		
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL											
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)											
FIC											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
NSUMO 12388 COM O PREÇO AFERIDO DE SÃO PAULO											
BASE: ORSE 0799 E SINAPI 1006/19 NOVEMBRO 2025 (COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO)											

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO		
CPU AUX.1	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25MPA (INCLUSIVE FORMA PARA O CONCRETO)							UN	577,58		
FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS			UN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL											
FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
DEZEMBRO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000	29,85	44,77			
DEZEMBRO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000	24,08	36,12			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA											
Encargos Sociais de											
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA											
CUSTO HORÁRIO TOTAL											
(C) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C											
FORTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
DEZEMBRO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M			UN	1,00000	247,57		247,57		
DEZEMBRO	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UN	4,00000	36,70		146,80		
DEZEMBRO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024			M3	0,06400	95,25		6,09		
COMPOSIÇÃO	CPU AUX.2	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES			M2	0,64000	62,56		40,03		
DEZEMBRO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021			M3	0,06400	552,76		35,37		
DEZEMBRO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022			M3	0,06400	325,60		20,83		
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL											
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)											
FIC											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
NSUMO 12388 COM O PREÇO AFERIDO DE SÃO PAULO											
BASE: ORSE 0799 E SINAPI 1006/19 NOVEMBRO 2025 (COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO)											

ANEXO C.1
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE

DADOS			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:	dez/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	dez/25	SICRO	out/25
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	nov/25	OUTROS	0

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO																																																																																																																																														
CPU AUX.2	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M2		59,97																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>EQUIPAMENTOS</th> <th>LN</th> <th>QUANT</th> <th>UTILIZAÇÃO OPERATIVA</th> <th>UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA</th> <th>CUSTO OPER</th> <th>CUSTO IMPROD</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>					FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																																																																																																																																		
FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO																																																																																																																																								
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR</th> <th>LN</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>SALÁRIO BASE</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>88239</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2250</td> <td>22,96</td> <td>5,16</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>88282</td> <td>CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,9000</td> <td>27,01</td> <td>24,30</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA</td> <td>29,46</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Encargos Sociais de</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA</td> <td>29,46</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO HORÁRIO TOTAL</td> <td>29,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C</td> <td>29,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAIS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>2692</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,1000</td> <td>7,59</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4491</td> <td>PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2750</td> <td>10,85</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4512</td> <td>SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2400</td> <td>2,63</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>5061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,96</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>6189</td> <td>TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,7920</td> <td>30,01</td> <td>23,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</td> <td>30,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>59,97</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FC</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 59,97</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>BASE: SINAPI 5651 - AGOSTO 2017</p>					FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	SINAPI DEZEMBRO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	22,96	5,16	SINAPI DEZEMBRO	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	27,01	24,30	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						29,46	Encargos Sociais de							(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						29,46	CUSTO HORÁRIO TOTAL						29,46	PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)					1					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C						29,46	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAIS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>2692</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,1000</td> <td>7,59</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4491</td> <td>PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2750</td> <td>10,85</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4512</td> <td>SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2400</td> <td>2,63</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>5061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,96</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>6189</td> <td>TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,7920</td> <td>30,01</td> <td>23,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</td> <td>30,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>59,97</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FC</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 59,97</td> </tr> </tbody> </table>					FUNTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI DEZEMBRO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,59	0,75	SINAPI DEZEMBRO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	10,85	2,98	SINAPI DEZEMBRO	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	2,63	0,63	SINAPI DEZEMBRO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,96	2,39	SINAPI DEZEMBRO	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	30,01	23,76	(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL						30,51	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						59,97	FC							PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 59,97
FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	22,96	5,16																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	27,01	24,30																																																																																																																																											
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						29,46																																																																																																																																											
Encargos Sociais de																																																																																																																																																	
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						29,46																																																																																																																																											
CUSTO HORÁRIO TOTAL						29,46																																																																																																																																											
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)					1																																																																																																																																												
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C						29,46																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAIS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>2692</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,1000</td> <td>7,59</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4491</td> <td>PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2750</td> <td>10,85</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4512</td> <td>SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2400</td> <td>2,63</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>5061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,96</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>6189</td> <td>TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,7920</td> <td>30,01</td> <td>23,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</td> <td>30,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>59,97</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FC</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 59,97</td> </tr> </tbody> </table>					FUNTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI DEZEMBRO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,59	0,75	SINAPI DEZEMBRO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	10,85	2,98	SINAPI DEZEMBRO	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	2,63	0,63	SINAPI DEZEMBRO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,96	2,39	SINAPI DEZEMBRO	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	30,01	23,76	(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL						30,51	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						59,97	FC							PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 59,97																																																																							
FUNTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,59	0,75																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	10,85	2,98																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	2,63	0,63																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,96	2,39																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	30,01	23,76																																																																																																																																											
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL						30,51																																																																																																																																											
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						59,97																																																																																																																																											
FC																																																																																																																																																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 59,97																																																																																																																																											

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO																																																																																																																																														
CPU AUX.2	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M2		62,56																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>EQUIPAMENTOS</th> <th>LN</th> <th>QUANT</th> <th>UTILIZAÇÃO OPERATIVA</th> <th>UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA</th> <th>CUSTO OPER</th> <th>CUSTO IMPROD</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>					FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																																																																																																																																		
FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO																																																																																																																																								
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR</th> <th>LN</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>SALÁRIO BASE</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>88239</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2250</td> <td>24,88</td> <td>5,59</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>88282</td> <td>CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,9000</td> <td>29,41</td> <td>26,46</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA</td> <td>32,05</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Encargos Sociais de</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA</td> <td>32,05</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO HORÁRIO TOTAL</td> <td>32,05</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C</td> <td>32,05</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAIS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>2692</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,1000</td> <td>7,59</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4491</td> <td>PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2750</td> <td>10,85</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4512</td> <td>SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2400</td> <td>2,63</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>5061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,96</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>6189</td> <td>TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,7920</td> <td>30,01</td> <td>23,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</td> <td>36,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>62,56</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FC</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 62,56</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>BASE: SINAPI 5651 - AGOSTO 2017</p>					FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	SINAPI DEZEMBRO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	24,88	5,59	SINAPI DEZEMBRO	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,41	26,46	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						32,05	Encargos Sociais de							(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						32,05	CUSTO HORÁRIO TOTAL						32,05	PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)					1					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C						32,05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAIS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>2692</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,1000</td> <td>7,59</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4491</td> <td>PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2750</td> <td>10,85</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4512</td> <td>SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2400</td> <td>2,63</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>5061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,96</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>6189</td> <td>TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,7920</td> <td>30,01</td> <td>23,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</td> <td>36,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>62,56</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FC</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 62,56</td> </tr> </tbody> </table>					FUNTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI DEZEMBRO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,59	0,75	SINAPI DEZEMBRO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	10,85	2,98	SINAPI DEZEMBRO	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	2,63	0,63	SINAPI DEZEMBRO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,96	2,39	SINAPI DEZEMBRO	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	30,01	23,76	(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL						36,51	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						62,56	FC							PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 62,56
FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	24,88	5,59																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,41	26,46																																																																																																																																											
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						32,05																																																																																																																																											
Encargos Sociais de																																																																																																																																																	
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						32,05																																																																																																																																											
CUSTO HORÁRIO TOTAL						32,05																																																																																																																																											
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)					1																																																																																																																																												
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C						32,05																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAIS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>2692</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,1000</td> <td>7,59</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4491</td> <td>PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2750</td> <td>10,85</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>4512</td> <td>SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,2400</td> <td>2,63</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>5061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,96</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO</td> <td>6189</td> <td>TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</td> <td>M</td> <td>0,7920</td> <td>30,01</td> <td>23,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL</td> <td>36,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>62,56</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FC</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 62,56</td> </tr> </tbody> </table>					FUNTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI DEZEMBRO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,59	0,75	SINAPI DEZEMBRO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	10,85	2,98	SINAPI DEZEMBRO	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	2,63	0,63	SINAPI DEZEMBRO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,96	2,39	SINAPI DEZEMBRO	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	30,01	23,76	(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL						36,51	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						62,56	FC							PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 62,56																																																																							
FUNTE	CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,59	0,75																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	10,85	2,98																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	4512	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	2,63	0,63																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,96	2,39																																																																																																																																											
SINAPI DEZEMBRO	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	30,01	23,76																																																																																																																																											
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL						36,51																																																																																																																																											
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						62,56																																																																																																																																											
FC																																																																																																																																																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 62,56																																																																																																																																											

ANEXO C.1
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE

DADOS			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:	dez/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	dez/25	SICRO	out/25
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	nov/25	OUTROS	0

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO																												
CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	38,76																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>EQUIPAMENTOS</th> <th>LN</th> <th>QUANT</th> <th>UTILIZAÇÃO OPERATIVA</th> <th>UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA</th> <th>CUSTO OPER</th> <th>CUSTO IMPROD</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																	
FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO																						
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR</th> <th>LN</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>SALÁRIO BASE</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Encargos Sociais de</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							Encargos Sociais de							(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						
FUNTE	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO																									
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA																															
Encargos Sociais de																															
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C</td> </tr> </tbody> </table>				PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)							1							(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C													
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)																															
1																															
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO 2025</td> <td>6077</td> <td>ARGILA OU BARRO PARA ATERROR/ATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>M3</td> <td>1,00000</td> <td>38,76</td> <td>38,76</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	CÓDIGO	MATERIAS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI DEZEMBRO 2025	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERROR/ATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	38,76	38,76	(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL													
FUNTE	CÓDIGO	MATERIAS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																									
SINAPI DEZEMBRO 2025	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERROR/ATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	38,76	38,76																									
(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL																															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="5">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>38,76</td> </tr> <tr> <td colspan="5">FIC</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 38,76</td> </tr> </tbody> </table>				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					38,76	FIC					-	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 38,76										
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					38,76																										
FIC					-																										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 38,76																										

INSUMO 6077 COM O PREÇO AFERIDO DE SÃO PAULO
 BASE: 02.06.02U COMPESA 2024.2 (APENAS INSUMO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO																												
CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	38,76																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>EQUIPAMENTOS</th> <th>LN</th> <th>QUANT</th> <th>UTILIZAÇÃO OPERATIVA</th> <th>UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA</th> <th>CUSTO OPER</th> <th>CUSTO IMPROD</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																	
FUNTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO																						
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR</th> <th>LN</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>SALÁRIO BASE</th> <th>CUSTO HORÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Encargos Sociais de</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							Encargos Sociais de							(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						
FUNTE	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO																									
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA																															
Encargos Sociais de																															
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO-DE-OBRA																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C</td> </tr> </tbody> </table>				PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)							1							(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C													
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)																															
1																															
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>MATERIAS/SERVIÇOS</th> <th>LN</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITÁRIO</th> <th>CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI DEZEMBRO 2025</td> <td>6077</td> <td>ARGILA OU BARRO PARA ATERROR/ATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>M3</td> <td>1,00000</td> <td>38,76</td> <td>38,76</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	CÓDIGO	MATERIAS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI DEZEMBRO 2025	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERROR/ATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	38,76	38,76	(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL													
FUNTE	CÓDIGO	MATERIAS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																									
SINAPI DEZEMBRO 2025	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERROR/ATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	38,76	38,76																									
(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL																															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td colspan="5">CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)</td> <td>38,76</td> </tr> <tr> <td colspan="5">FIC</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PREÇO UNITÁRIO TOTAL</td> <td>R\$ 38,76</td> </tr> </tbody> </table>				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					38,76	FIC					-	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 38,76										
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					38,76																										
FIC					-																										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 38,76																										

INSUMO 6077 COM O PREÇO AFERIDO DE SÃO PAULO
 BASE: 02.06.02U COMPESA 2024.2 (APENAS INSUMO)

ANEXO C.1
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE

DADOS			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:	dez/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	dez/25	SICRO	out/25
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	nov/25	OUTROS	0

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO						
CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	385,32						
FORNE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
SICRO OUTUBRO 2025	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000	0,7100	0,2900	329,9846	163,1871	R\$ 281,61
SICRO OUTUBRO 2025	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		1,0000	0,8200	0,1800	351,4616	143,5608	R\$ 314,04
SICRO OUTUBRO 2025	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW		1,0000	1,0000	0,0000	495,2269	214,6913	R\$ 495,23
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL									1.896,88
FORNE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
SICRO OUTUBRO 2025	P9824	Servente	h	8,0000	21,6908	173,52			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						173,52			
Encargos Sociais de									
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						173,52			
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.264,40			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)						99,6	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	12,89	
FORNE	CÓDIGO	MATERIAS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO OUTUBRO / 2025	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (ADAPTADO)	T	1,00000	372,27	372,27			
(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL						372,27			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						384,98			
FIC						0,05099			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 385,32			
BASE: SICRO 4011463 - OUTUBRO 2025									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO						
CPU 017	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	385,73						
FORNE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	LN	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
SICRO OUTUBRO 2025	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000	0,7100	0,2900	332,9874	166,1899	R\$ 284,62
SICRO OUTUBRO 2025	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		1,0000	0,8200	0,1800	354,4644	146,5636	R\$ 317,04
SICRO OUTUBRO 2025	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW		1,0000	1,0000	0,0000	499,0042	218,4686	R\$ 499,00
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL									1.906,66
FORNE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	LN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
SICRO OUTUBRO 2025	P9824	Servente	h	8,0000	23,37	186,96			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						186,96			
Encargos Sociais de									
(B) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA						186,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.287,62			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)						99,6	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	12,93	
FORNE	CÓDIGO	MATERIAS/SERVIÇOS	LN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO OUTUBRO / 2025	6416078	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (ADAPTADO)	T	1,00000	372,43	372,43			
(E) CUSTO DE MATERIAS - TOTAL						372,43			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						385,38			
FIC						0,05099			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 385,73			
BASE: SICRO 4011463 - OUTUBRO 2025									

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Geisiane Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matricula: 18230881
 Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Everton Samuel da Mata Silva
 Título: Engenheiro Civil
 Matricula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matricula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matricula: 18246834

ANEXO C.2
QUADRO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - QCU
 Peça integrante do Volume Licitatório



LOTE 05 - SERTÃO DO ARARIPE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO NÃO DESONERADO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Pernambuco		FIC 0,06313				
Custo Unitário de Referência				Outubro/2025		Produção da equipe		1.500,00 m ²		
4011353 Pintura de ligação (ADAPTADO)						Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	333,8549	115,2215		333,8549		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	142,8823	92,6918		285,7646		
Custo horário total de equipamentos								619,6195		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente	2,00000	h		23,3737		46,7474			
Custo horário total de mão de obra								46,7474		
Custo horário total de execução								666,3669		
Custo unitário de execução								0,4442		
Custo do FIC								0,01460		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
M1946	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00045	l		2,821,2400		1,2696			
Custo unitário total de material								1,2696		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal								1,7284		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FIT	Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total								1,73		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO NÃO DESONERADO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Pernambuco		FIC 0,06313				
Custo Unitário de Referência				Outubro/2025		Produção da equipe		1.038,46 m ²		
4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (ADAPTADO)						Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	333,8549	115,2215		333,8549		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	142,8823	92,6918		285,7646		
Custo horário total de equipamentos								619,6195		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente	2,00000	h		23,3737		46,7474			
Custo horário total de mão de obra								46,7474		
Custo horário total de execução								666,3669		
Custo unitário de execução								0,6417		
Custo do FIC								0,02110		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,00130	l		4,934,5500		6,4149			
Custo unitário total de material								6,4149		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal								7,0777		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FIT	Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total								7,08		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO DESONERADO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Pernambuco		FIC 0,06313				
Custo Unitário de Referência				Outubro/2025		Produção da equipe		1.500,00 m ²		
4011353 Pintura de ligação (ADAPTADO)						Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	330,8617	112,2283		330,8617		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	142,8823	92,6918		285,7646		
Custo horário total de equipamentos								616,6263		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente	2,00000	h		21,6908		43,3816			
Custo horário total de mão de obra								43,3816		
Custo horário total de execução								660,0079		
Custo unitário de execução								0,4400		
Custo do FIC								0,01430		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
M1946	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00045	l		2,821,2400		1,2696			
Custo unitário total de material								1,2696		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal								1,7239		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FIT	Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total								1,72		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO DESONERADO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Pernambuco		FIC 0,06313				
Custo Unitário de Referência				Outubro/2025		Produção da equipe		1.038,46 m ²		
4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (ADAPTADO)						Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	330,8617	112,2283		330,8617		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	142,8823	92,6918		285,7646		
Custo horário total de equipamentos								616,6263		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente	2,00000	h		21,6908		43,3816			
Custo horário total de mão de obra								43,3816		
Custo horário total de execução								660,0079		
Custo unitário de execução								0,6356		
Custo do FIC								0,02070		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,00130	l		4,934,5500		6,4149			
Custo unitário total de material								6,4149		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo total de atividades auxiliares										
Subtotal								7,0712		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FIT	Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte										
Custo unitário direto total								7,07		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Pernambuco		FIC 0,05099										
Custo Unitário de Referência										Outubro/2025		Produção da equipe		99,60 t								
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (ADAPTADO)												Valores em reais (R\$)										
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização				Custo Horário		Custo		Horário Total												
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	Operativa	Improdutivo	Operativa	Improdutivo		Operativa	Improdutivo	Operativa	Improdutivo								
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00		238,7731		144,6346		238,7731												
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,86	0,14		217,0892		110,3294		202,1428												
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00		408,7471		31,1971		408,7471												
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00		142,8823		92,6918		285,7646												
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 250 kW	1,00000	1,00	0,00		1.887,0595		940,9749		1.887,0595												
Custo horário total de equipamentos										3.022,4871												
B - MÃO DE OBRA										Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total									
P9824 Servente										4,00000	h	23,3737	93,4948									
Custo horário total de mão de obra													93,4948									
Custo horário total de execução													3.115,9819									
Custo unitário de execução													31,2850									
Custo do FIC													0,77100									
C - MATERIAL										Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário									
M0028	Areia média	0,02701	m³			119,2475		3,2209		3,2209												
M0005	Brita 0	0,09003	m³			136,1316		12,2559		12,2559												
M0191	Brita 1	0,03215	m³			127,1840		4,0890		4,0890												
M0344	Cal hidratada - a granel	14,46360	kg			0,5574		8,0620		8,0620												
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,05545	t			3.729,8500		206,8202		206,8202												
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l			6,1291		49,0328		49,0328												
M1103	Pedrisco	0,14790	m³			135,6326		20,0601		20,0601												
M1135	Pó de pedra	0,33631	m³			103,5265		34,8170		34,8170												
Custo unitário total de material													338,3579									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário									
Custo total de atividades auxiliares													370,4139									
E - TEMPO FIXO										Código	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário	Custo Unitário							
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,04052	t				1,8400		0,0746												
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,13505	t				1,8400		0,2485												
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,04823	t				1,8400		0,0887												
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,01446	t				18,8600		0,2727												
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,22185	t				1,8400		0,4082												
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,50447	t				1,8400		0,9282												
Custo unitário total de tempo fixo													2,0209									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FIT	Custo Unitário						
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374			5914389														
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374			5914389														
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374			5914389														
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365			5914366														
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374			5914389														
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374			5914389														
Custo unitário total de transporte																						
Custo unitário direto total																	372,43					

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Pernambuco		FIC 0,05099										
Custo Unitário de Referência										Outubro/2025		Produção da equipe		99,60 t								
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (ADAPTADO)												Valores em reais (R\$)										
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização				Custo Horário		Custo		Horário Total												
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutivo	Operativa	Improdutivo	Operativa	Improdutivo		Operativa	Improdutivo	Operativa	Improdutivo								
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00		238,7731		144,6346		238,7731												
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,86	0,14		214,0864		107,3266		199,1400												
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00		408,7471		31,1971		408,7471												
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00		142,8823		92,6918		285,7646												
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00		1.883,2822		937,1976		1.883,2822												
Custo horário total de equipamentos										3.015,7070												
B - MÃO DE OBRA										Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total									
P9824 Servente										4,00000	h	21,6908	86,7632									
Custo horário total de mão de obra													86,7632									
Custo horário total de execução													3.102,4702									
Custo unitário de execução													31,1493									
Custo do FIC													0,76410									
C - MATERIAL										Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário								
M0028	Areia média	0,02701	m³			119,2475		3,2209		3,2209												
M0005	Brita 0	0,09003	m³			136,1316		12,2559		12,2559												
M0191	Brita 1	0,03215	m³			127,1840		4,0890		4,0890												
M0344	Cal hidratada - a granel	14,46360	kg			0,5574		8,0620		8,0620												
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,05545	t			3.729,8500		206,8202		206,8202												
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l			6,1291		49,0328		49,0328												
M1103	Pedrisco	0,14790	m³			135,6326		20,0601		20,0601												
M1135	Pó de pedra	0,33631	m³			103,5265		34,8170		34,8170												
Custo unitário total de material													338,3579									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário									
Custo total de atividades auxiliares													370,2713									
E - TEMPO FIXO										Código	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário	Custo Unitário							
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,04052	t				1,8200		0,0737												
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,13505	t				1,8200		0,2458												
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,04823	t				1,8200		0,0878												
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,01446	t				18,7800		0,2716												
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,22185	t				1,8200		0,4038												
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,50447	t				1,8200		0,9181												
Custo unitário total de tempo fixo													2,0008									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FIT	Custo Unitário						
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	tkm	5914359	5914374			5914389														
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	tkm	5914359	5914374			5914389														
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	tkm	5914359	5914374			5914389														
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	tkm	5914364	5914365			5914366														
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	tkm	5914359	5914374			5914389														
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	tkm	5914359	5914374			5914389														
Custo unitário total de transporte																						
Custo unitário direto total																	372,27					

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Geislaine Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18230881

Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Everton Samuel da Mata Silva
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 1816230401

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 3752763

Nome: Wandelliana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18246834