

	OBRA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025										Bancos	SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Horista: 113,84% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
ORÇAMENTO SINTÉTICO															
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.		BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.628,48	0,20 %				
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 270,42	21,50%	R\$ 328,56	R\$ 2.628,48		0,20 %				
2			LADEIRA 01 DE SEU BIU - PACAS 2							R\$ 46.032,81	3,52 %				
2.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA							R\$ 11.332,19	0,87 %				
2.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	249,27	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 381,38		0,03 %				
2.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAMENTO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3	M3	49,85	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 251,24		0,02 %				
2.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÂMABA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	98,69	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 564,50		0,04 %				
2.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.467,25	R\$ 1,74	21,50%	R\$ 2,11	R\$ 5.205,89		0,40 %				
2.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	49,85	R\$ 10,97	21,50%	R\$ 13,32	R\$ 664,00		0,05 %				
2.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	62,32	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 4.265,18		0,33 %				
2.2			PAVIMENTO							R\$ 30.465,02	2,33 %				
2.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	98,30	R\$ 42,80	21,50%	R\$ 52,00	R\$ 5.111,60		0,39 %				
2.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	81,69	R\$ 28,84	21,50%	R\$ 35,04	R\$ 2.862,41		0,22 %				
2.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	224,76	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 21.307,24		1,63 %				
2.2.4	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	41,95	R\$ 0,98	21,50%	R\$ 1,19	R\$ 49,92		0,00 %				
2.2.5	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	81,69	R\$ 11,43	21,50%	R\$ 13,88	R\$ 1.133,85		0,09 %				
2.3			DRENAGEM							R\$ 4.235,60	0,32 %				
2.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCais COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,59	R\$ 8,76	21,50%	R\$ 10,64	R\$ 91,39		0,01 %				
2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,60	R\$ 6,59	21,50%	R\$ 8,00	R\$ 60,80		0,00 %				
2.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	5,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$ 386,62	R\$ 1.933,10		0,15 %				
2.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDISDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONHAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$ 1.008,55	R\$ 2.017,10		0,15 %				
2.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMABA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	7,17	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 133,21		0,01 %				
3			LADEIRA 02 DE SEU BIU - PACAS 2							R\$ 59.735,36	4,56 %				
3.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA							R\$ 14.163,89	1,08 %				
3.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	311,56	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 476,68		0,04 %				
3.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAMENTO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3	M3	62,31	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 314,04		0,02 %				
3.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÂMABA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	123,35	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 705,56		0,05 %				
3.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.083,82	R\$ 1,74	21,50%	R\$ 2,11	R\$ 6.506,86		0,50 %				
3.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	62,31	R\$ 10,97	21,50%	R\$ 13,32	R\$ 829,96		0,06 %				
3.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	77,89	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 5.330,79		0,41 %				
3.2			PAVIMENTO							R\$ 41.335,87	3,16 %				
3.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	163,78	R\$ 42,80	21,50%	R\$ 52,00	R\$ 8.516,56		0,65 %				
3.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	155,78	R\$ 28,84	21,50%	R\$ 35,04	R\$ 5.458,53		0,42 %				
3.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	264,83	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 25.105,88		1,92 %				
3.2.4	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	77,89	R\$ 0,98	21,50%	R\$ 1,19	R\$ 92,68		0,01 %				
3.2.5	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	155,78	R\$ 11,43	21,50%	R\$ 13,88	R\$ 2.162,22		0,17 %				
3.3			DRENAGEM							R\$ 4.235,60	0,32 %				
3.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCais COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,59	R\$ 8,76	21,50%	R\$ 10,64	R\$ 91,39		0,01 %				
3.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,60	R\$ 6,59	21,50%	R\$ 8,00	R\$ 60,80		0,00 %				
3.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	5,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$ 386,62	R\$ 1.933,10		0,15 %				
3.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDISDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONHAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$ 1.008,55	R\$ 2.017,10		0,15 %				
3.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMABA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	7,17	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 133,21		0,01 %				

	OBRA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025										Bancos	SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais
ORÇAMENTO SINTÉTICO															
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.		BDI	VALOR UNIT. COM BDI		TOTAL	PESO (%)			
4			LADEIRA DA CHEGADA DE PACAS MOVIMENTAÇÃO EM TERRA								R\$ 163.538,67	12,49 %			
4.1			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	934,20	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 42.470,05		R\$ 42.470,05	3,24 %			
4.1.1	4011209	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3	M3	186,84	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 941,67		1.429,32	0,11 %			
4.1.2	4016007	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	369,87	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 2.115,65		941,67	0,07 %			
4.1.3	100990	SINAPI													
4.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	9.246,71	R\$ 1,74	21,50%	R\$ 2,11	R\$ 19.510,55		19.510,55	1,49 %			
4.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	186,84	R\$ 10,97	21,50%	R\$ 13,32	R\$ 2.488,70		2.488,70	0,19 %			
4.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	233,55	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 15.984,16		15.984,16	1,22 %			
4.2			PAVIMENTO								R\$ 116.389,18	8,89 %			
4.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	383,68	R\$ 42,80	21,50%	R\$ 52,00	R\$ 19.951,36		19.951,36	1,52 %			
4.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	373,68	R\$ 28,84	21,50%	R\$ 35,04	R\$ 13.093,74		13.093,74	1,00 %			
4.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRÂO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	822,10	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 77.935,08		77.935,08	5,95 %			
4.2.4	COMP_ 04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	186,84	R\$ 0,98	21,50%	R\$ 1,19	R\$ 222,33		222,33	0,02 %			
4.2.5	COMP_ 002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	373,68	R\$ 11,43	21,50%	R\$ 13,88	R\$ 5.186,67		5.186,67	0,40 %			
4.3			DRENAGEM								R\$ 4.679,44	0,36 %			
4.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	10,31	R\$ 8,76	21,50%	R\$ 10,64	R\$ 109,69		109,69	0,01 %			
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	9,12	R\$ 6,59	21,50%	R\$ 8,00	R\$ 72,96		72,96	0,01 %			
4.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$ 386,62	R\$ 2.319,72		2.319,72	0,18 %			
4.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$ 1.008,55	R\$ 2.017,10		2.017,10	0,15 %			
4.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	M3	8,61	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 159,97		159,97	0,01 %			
5			LADEIRA DA PEDRA - PACAS 2 MOVIMENTAÇÃO EM TERRA								R\$ 153.268,89	11,71 %			
5.1			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	994,26	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 45.200,80		45.200,80	3,45 %			
5.1.1	4011209	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3	M3	198,85	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 1.521,21		1.521,21	0,12 %			
5.1.2	4016007	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	393,65	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 2.251,67		2.251,67	0,17 %			
5.1.3	100990	SINAPI													
5.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	9.841,19	R\$ 1,74	21,50%	R\$ 2,11	R\$ 20.764,91		20.764,91	1,59 %			
5.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	198,85	R\$ 10,97	21,50%	R\$ 13,32	R\$ 2.648,68		2.648,68	0,20 %			
5.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	248,57	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 17.012,13		17.012,13	1,30 %			
5.2			PAVIMENTO								R\$ 103.388,65	7,90 %			
5.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	343,42	R\$ 42,80	21,50%	R\$ 52,00	R\$ 17.857,84		17.857,84	1,36 %			
5.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	331,42	R\$ 28,84	21,50%	R\$ 35,04	R\$ 11.612,95		11.612,95	0,89 %			
5.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRÂO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	729,12	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 69.120,57		69.120,57	5,28 %			
5.2.4	COMP_ 04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	165,71	R\$ 0,98	21,50%	R\$ 1,19	R\$ 197,19		197,19	0,02 %			
5.2.5	COMP_ 002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	331,42	R\$ 11,43	21,50%	R\$ 13,88	R\$ 4.600,10		4.600,10	0,35 %			
5.3			DRENAGEM								R\$ 4.679,44	0,36 %			
5.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	10,31	R\$ 8,76	21,50%	R\$ 10,64	R\$ 109,69		109,69	0,01 %			
5.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	9,12	R\$ 6,59	21,50%	R\$ 8,00	R\$ 72,96		72,96	0,01 %			
5.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$ 386,62	R\$ 2.319,72		2.319,72	0,18 %			
5.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$ 1.008,55	R\$ 2.017,10		2.017,10	0,15 %			
5.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	M3	8,61	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 159,97		159,97	0,01 %			
6			LADEIRA DE ACESSO A PACAS 2 - SABIÁ MOVIMENTAÇÃO EM TERRA								R\$ 70.219,54	5,36 %			
6.1			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	384,11	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 587,68		587,68	0,04 %			

	OBRA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025										Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%			Encargos Sociais Horista: 113,84% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO															
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)					
6.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1.72 M3	M3	76,82	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 387,17	0,03 %					
6.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	152,08	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 869,89	0,07 %					
6.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.801,92	R\$ 1,74	21,50%	R\$ 2,11	R\$ 8.022,05	0,61 %					
6.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	76,82	R\$ 10,97	21,50%	R\$ 13,32	R\$ 1.023,24	0,08 %					
6.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	96,03	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 6.572,29	0,50 %					
PIVIMENTO															
6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	168,00	R\$ 42,80	21,50%	R\$ 52,00	R\$ 8.736,00	0,67 %					
6.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	160,00	R\$ 28,84	21,50%	R\$ 35,04	R\$ 5.606,40	0,43 %					
6.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	336,11	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 31.863,22	2,43 %					
6.2.4	COMP_04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	80,00	R\$ 0,98	21,50%	R\$ 1,19	R\$ 95,20	0,01 %					
6.2.5	COMP_002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	160,00	R\$ 11,43	21,50%	R\$ 13,88	R\$ 2.220,80	0,17 %					
DRENAGEM															
6.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,59	R\$ 8,76	21,50%	R\$ 10,64	R\$ 91,39	0,01 %					
6.3.2	101616	SINAPI	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,60	R\$ 6,59	21,50%	R\$ 8,00	R\$ 60,80	0,00 %					
6.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	5,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$ 386,62	R\$ 1.933,10	0,15 %					
6.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$ 1.008,55	R\$ 2.017,10	0,15 %					
6.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	7,17	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 133,21	0,01 %					
LADEIRA JOÃO CAPUA - SANTA LUZIA															
7.1	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA										R\$ 322.434,22	24,63 %			
7.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLETO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1.922,52	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 2.941,45	0,22 %					
7.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1.72 M3	M3	384,50	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 1.937,88	0,15 %					
7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	761,16	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 4.353,83	0,33 %					
7.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.029,12	R\$ 1,74	21,50%	R\$ 2,11	R\$ 40.151,44	3,07 %					
7.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	384,50	R\$ 10,97	21,50%	R\$ 13,32	R\$ 5.121,54	0,39 %					
7.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	480,63	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 32.894,31	2,51 %					
PIVIMENTO															
7.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	658,36	R\$ 42,80	21,50%	R\$ 52,00	R\$ 34.234,72	2,61 %					
7.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	647,36	R\$ 28,84	21,50%	R\$ 35,04	R\$ 22.683,49	1,73 %					
7.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.728,31	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 163.843,78	12,51 %					
7.2.4	COMP_04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	323,68	R\$ 0,98	21,50%	R\$ 1,19	R\$ 385,17	0,03 %					
7.2.5	COMP_002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	647,36	R\$ 11,43	21,50%	R\$ 13,88	R\$ 8.985,35	0,69 %					
DRENAGEM															
7.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,16	R\$ 8,76	21,50%	R\$ 10,64	R\$ 118,74	0,01 %					
7.3.2	101616	SINAPI	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,88	R\$ 6,59	21,50%	R\$ 8,00	R\$ 79,04	0,01 %					
7.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,50	R\$ 318,21	21,50%	R\$ 386,62	R\$ 2.513,03	0,19 %					
7.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$ 1.008,55	R\$ 2.017,10	0,15 %					
7.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	9,33	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 173,35	0,01 %					
LAMINHA TRECHO 1															
8.1	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA										R\$ 234.924,51	17,94 %			
8.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLETO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1.230,55	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 1.882,74	0,14 %					
8.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3	M3	246,11	R\$ 4,15	21,50%	R\$ 5,04	R\$ 1.240,39	0,09 %					

	OBRA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025											Bancos	SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Horista: 113,84% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
ORÇAMENTO SINTÉTICO																
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.		BDI	VALOR UNIT. COM BDI		TOTAL	PESO (%)				
8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	487,20	R\$ 4,71	21,50%	R\$	5,72	R\$ 2.786,78	0,21 %					
8.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.180,02	R\$ 1,74	21,50%	R\$	2,11	R\$ 25.699,84	1,96 %					
8.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	246,11	R\$ 10,97	21,50%	R\$	13,32	R\$ 3.278,18	0,25 %					
8.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	307,64	R\$ 59,52	15,00%	R\$	68,44	R\$ 21.054,88	1,61 %					
PIVIMENTO																
8.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	804,76	R\$ 42,80	21,50%	R\$	52,00	R\$ 41.847,52	3,20 %					
8.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	791,74	R\$ 28,84	21,50%	R\$	35,04	R\$ 27.742,56	2,12 %					
8.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	993,03	R\$ 78,03	21,50%	R\$	94,80	R\$ 94.139,24	7,19 %					
8.2.4	COMP_04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	395,87	R\$ 0,98	21,50%	R\$	1,19	R\$ 471,08	0,04 %					
8.2.5	COMP_002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	791,74	R\$ 11,43	21,50%	R\$	13,88	R\$ 10.989,35	0,84 %					
DRENAGEM																
8.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,87	R\$ 8,76	21,50%	R\$	10,64	R\$ 73,09	0,01 %					
8.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,08	R\$ 6,59	21,50%	R\$	8,00	R\$ 48,64	0,00 %					
8.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	4,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$	386,62	R\$ 1.546,48	0,12 %					
8.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$	1.008,55	R\$ 2.017,10	0,15 %					
8.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	5,74	R\$ 15,30	21,50%	R\$	18,58	R\$ 106,64	0,01 %					
LADERA LAMINHA 2																
9.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA								R\$ 156.006,28	11,92 %				
9.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLETO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	908,33	R\$ 1,26	21,50%	R\$	1,53	R\$ 1.389,74	R\$ 41.293,89	3,15 %				
9.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1.72 M3	M3	181,67	R\$ 4,15	21,50%	R\$	5,04	R\$ 915,61						
9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	359,63	R\$ 4,71	21,50%	R\$	5,72	R\$ 2.057,08	0,16 %					
9.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.990,65	R\$ 1,74	21,50%	R\$	2,11	R\$ 18.970,27	1,45 %					
9.1.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	181,67	R\$ 10,97	21,50%	R\$	13,32	R\$ 2.419,84	0,18 %					
9.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	227,08	R\$ 59,52	15,00%	R\$	68,44	R\$ 15.541,35	1,19 %					
PIVIMENTO																
9.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	341,30	R\$ 42,80	21,50%	R\$	52,00	R\$ 17.747,60	1,36 %					
9.2.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	330,30	R\$ 28,84	21,50%	R\$	35,04	R\$ 11.573,71	0,88 %					
9.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	809,24	R\$ 78,03	21,50%	R\$	94,80	R\$ 76.715,95	5,86 %					
9.2.4	COMP_04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	165,15	R\$ 0,98	21,50%	R\$	1,19	R\$ 196,52	0,02 %					
9.2.5	COMP_002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	330,30	R\$ 11,43	21,50%	R\$	13,88	R\$ 4.584,56	0,35 %					
DRENAGEM																
9.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,88	R\$ 8,76	21,50%	R\$	10,64	R\$ 105,12	0,01 %					
9.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,50	R\$ 6,59	21,50%	R\$	8,00	R\$ 52,00	0,00 %					
9.3.3	0804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	4,00	R\$ 318,21	21,50%	R\$	386,62	R\$ 1.546,48	0,12 %					
9.3.4	0804379	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	R\$ 830,09	21,50%	R\$	1.008,55	R\$ 2.017,10	0,15 %					
9.3.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	9,33	R\$ 15,30	21,50%	R\$	18,58	R\$ 173,35	0,01 %					
SINALIZAÇÃO																
10.1	COMP_03 - CAMOCIM	Próprio	PLACA 45X20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (REF: 2555 ORSE)	UND	16,00	R\$ 988,86	21,50%	R\$	1.201,46	R\$ 19.223,36	1,47 %					
10.2	5213863	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	16,00	R\$ 383,24	21,50%	R\$	465,63	R\$ 7.450,08	0,57 %					
10.3	5213440	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELEÚCIA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	16,00	R\$ 236,42	21,50%	R\$	287,25	R\$ 4.596,00	0,35 %					
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.914,56	0,45 %				

	<p>OBRA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</p> <p>Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe</p> <p>BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%</p> <p>Encargos Sociais Horista: 113,84% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%</p>										
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
11.1	5212556	SICRO3	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACAO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.928,00	R\$ 1,67	21,50%	R\$ 2,02	R\$ 5.914,56	0,45 %	
12	COMP. 001 - CAMOCIM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	R\$ 6.514,30	21,50%	R\$ 7.914,87	R\$ 63.318,96	4,84 %	
Total sem BDI Total do BDI Total Geral											
R\$ 63.318,96 4,84 % 1.083.472,64 225.819,10 1.309.291,74											
São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025											
DAVI WILSON LUCENA DO O CPF: 013.273.374-95 CREA/PE: 1820025810 Engenheiro Civil											

DAVI WILSON
 LUCENA DO
 O:01327337495

Assinado de forma digital
 por DAVI WILSON LUCENA
 DO O:01327337495
 Dados: 2025.10.31
 12:57:35 -03'00'

MD CONSTRUTORA E
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:359786270001
 04

Assinado de forma digital
 por MD CONSTRUTORA E
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:35978627000104
 Dados: 2025.10.31 12:54:51
 -03'00'

OBRA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE								ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO CONCORRÊNCIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025										
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.628,48	100,00% 2.628,48							
2	LADEIRA 01 DE SEU BIU - PACAS 2	100,00% 46.032,81	100,00% 46.032,81							
3	LADEIRA 02 DE SEU BIU - PACAS 2	100,00% 59.735,36	100,00% 59.735,36							
4	LADEIRA DA CHEGADA DE PACAS	100,00% 163.538,67	35,00% 57.238,53	65,00% 106.300,14						
5	LADEIRA DA PEDRA - PACAS 2	100,00% 153.268,89		40,00% 61.307,56	60,00% 91.961,33					
6	LADEIRA DE ACESSO A PACAS 2 - SABIÁ	100,00% 70.219,54			100,00% 70.219,54					
7	LADEIRA JOÃO CAPUÁ - SANTA LUZIA	100,00% 322.434,22				50,00% 161.217,11	50,00% 161.217,11			
8	LAMINHA TRECHO 1	100,00% 234.924,51						60,00% 140.954,71	40,00% 93.969,80	
9	LADEIRA LAMINHA 2	100,00% 156.006,28							30,00% 46.801,87	70,00% 109.204,41
10	SINALIZAÇÃO	100,00% 31.269,44								100,00% 31.269,44
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 5.914,56								100,00% 5.914,56
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 63.318,96	13,50% 8.548,06	13,00% 8.231,46	13,50% 8.548,06	13,50% 8.548,06	13,50% 8.548,06	11,00% 6.965,09	11,00% 6.965,09	11,00% 6.965,09
PORCENTAGEM			13,3%	13,43%	13,04%	12,97%	12,97%	11,3%	11,28%	11,71%
CUSTO			174.183,24	175.839,15	170.728,93	169.765,16	169.765,16	147.919,79	147.736,76	153.353,55
PORCENTAGEM ACUMULADA			13,3%	26,73%	39,77%	52,74%	65,71%	77,0%	88,29%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			174.183,24	350.022,39	520.751,32	690.516,48	860.281,62	1.008.201,43	1.155.938,19	1.309.291,74

São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA
DO O:01327337495
Dados: 2025.10.31 12:57:49
-03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O
CPF: 013.273.374-95
CREA/PE: 1820025810
Engenheiro Civil

MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:35978627000104
04

Assinado de forma digital por
MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:35978627000104
Dados: 2025.10.31 12:55:05
-03'00'

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025										Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA														
1	Código	Banco	SERVIÇOS PRELIMINARES	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_ 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	270,42							
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	0,5000000	21,94							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	22,78							
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,14							
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,39							
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	27,09							
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M ²	1,0000000	208,91							
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,51							
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	17,51	MO com LS =>	32,89					
				Valor do BDI =>	58,14			Valor com BDI =>	328,56					
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>			2.628,48					
2	Código	Banco	LADEIRA 01 DE SEU BIU - PACAS 2 MOVIMENTAÇÃO EM TERRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
2.1	2.1.1	Código	Banco	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m ²	1,0000000	1,26						
Composição	4011209	SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário						
A	Código	Banco			Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	227,5200	98,8600	154,1800					
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	124,5700	47,0500	78,8300					
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	266,5600	70,9000	190,2500					
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	181,6200	81,7300	181,6200					
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	207,8000	101,4100	203,5400					
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	4,1100	2,8600	3,3700					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03					
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,53					
				Quant. =>	249,27	Preço Total =>			381,38					
2.1.2	Código	Banco	Mão de Obra	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³		m ³	1,0000000	4,15							
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário						
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,4900	83,6400	167,4900					
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	206,9800	87,8900	313,9200					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03					
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	1,53					
				Quant. =>	49,85	Preço Total =>			251,24					
2.1.3	Código	Banco	Mão de Obra	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,71							
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	66,95							
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	136,15							
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	63,70							

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0,35 Valor do BDI => 1,01 Quant. => 98,69	CHP LS => 0,41 Valor com BDI => 5,72 Preço Total => 564,50	220,03 0,76 5,72 564,50		
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000 1,74		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000 220,03		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0,10 Valor do BDI => 0,37 Quant. => 2.467,25	CHI LS => 0,13 Valor com BDI => 2,11 Preço Total => 5.205,89	66,95 0,23 2,11 5.205,89		
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	1.0000000	10,97		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	Operativa 0,74 Improdutiva 0,26	266,5600 70,9000	215,6900	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	Operativa 0,41 Improdutiva 0,59	4.1100 2.8600	3.3700	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	Operativa 0,41 Improdutiva 0,59	124,5700 47,0500	78,8300	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	181,6200 81,7300	181,6200	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	Operativa 0,96 Improdutiva 0,04	207,8000 101,4100	203,5400	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	Operativa 0,59 Improdutiva 0,41	227,5200 98,8600	174,7700	
					Custo horário total de equipamentos	857,8279	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000		22,23	22,23	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	22.2321	
					Custo horário total de execução	880,06	
					Produção de equipe	134,56	
					Custo unitário de execução	6.5403	
					Custo do FIC	0,1068	
					Custo do FIT	0	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1002700	m ³	1,19	1,31	
					Custo total de atividades auxiliares	1.3093	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2.0630100	t	1,4600	3,0100
					Custo Total dos Tempos Fijos	3.012	
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN RP P FE		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	2.0630100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	-- 0,0000
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,35	0,27 0,27 Valor com BDI => 13,32 Quant. => 49,85 Preço Total => 664,00	
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003 B-A Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.0000000	59,52	59,52
Insumo	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M ³	1.0000000	59,52	59,52
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 8,92	0,00 0,00 Valor com BDI => 68,44 Quant. => 62,32 Preço Total =>	0,00 68,44 4.265,18
2.2	Código Banco	PAVIMENTO					30.465,02
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	42,80	42,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23

Obra			Bancos			Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	52,00
			Quant. =>	98,30	Preço Total =>	5.111,60		
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,84	28,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	35,04
			Quant. =>	81,69	Preço Total =>	2.862,41		
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,03	78,03	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15	
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06	
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,90
			Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	94,80
			Quant. =>	224,76	Preço Total =>	21.307,24		
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,19
			Quant. =>	41,95	Preço Total =>	49,92		
2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30	
Composição Auxiliar	93594 SINAPI	TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8000000	1,74	3,13	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,88
			Quant. =>	81,69	Preço Total =>	1.133,85		
2.3	Código Banco	DRENAGEM					4.235,60	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,76	8,76	

Obra	Bancos				Encargos Sociais						
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025	SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:	Horista: 113,84%	Mensalista: 70,11%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85				
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57				
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	3,25				
			Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	10,64				
			Quant. =>	8,59	Preço Total =>	91,39					
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,59		6,59			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73		0,11			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53		2,91			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50		0,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78		3,48			
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,72	5,10				
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	8,00				
			Quant. =>	7,60	Preço Total =>	60,80					
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição A	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	318,21		318,21			
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Total			
			1,0000000	1,00	0,00	236,3300	78,8000	236,3300			
			Custo horário total de equipamentos					236,33			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3.0000000				22,23	66,70			
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
							Custo horário total de mão de obra	66,6963			
							Custo horário total de execução	303,0263			
							Produção de equipe	6,225			
							Custo unitário de execução	48,6789			
							Custo do FIC	0			
							Custo do FIT	0			
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Insumo	M2167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		148,82		148,82			
							Custo unitário total de material	148,82			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²		77,11		46,27			
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³		384,07		1,65			
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclopôico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³		323,54		72,80			
							Custo total de atividades auxiliares	120,74			
F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
							LN	RP	P	FE	
Insumo	M2167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584	5914599	5914614	--	0,0000			
				0,00	0,00	0,00					
				2,07	1,65	1,36					
				0,0000	0,0000	0,0000					
							Custo total de transporte	0			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,50	
							Valor do BDI =>	68,41		Valor com BDI =>	50,50
							Quant. =>	5,00	Preço Total =>	386,62	
										1,933,10	
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0804379 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsida 15° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	1,0000000	830,09		830,09			
							Custo horário total de execução	0			
							Produção de equipe	1			
							Custo unitário de execução	0			
							Custo do FIC	0			
							Custo do FIT	0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4.8200000 m ²	77,11 371,67			
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1.2180000 m ³	376,37 458,42			
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 178,46	Custo total de atividades auxiliares 830,0889 LS => 294,25 MO com LS => 294,25 Valor com BDI => 1.008,55 Quant. => 2,00 Preço Total => 2.017,10			
2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98
				MO sem LS => 2,98 Valor do BDI => 3,28	LS => 3,40 MO com LS => 6,38 Valor com BDI => 18,58 Quant. => 7,17 Preço Total => 133,21			
3			LADEIRA 02 DE SEU BIU - PACAS 2					59.735,36
3.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					14.163,89
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m ³	1.0000000	1,26	1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,43 0,57	227,5200 98,8600		154,1800
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41 0,59	124,5700 47,0500		78,8300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,61 0,39	266,5600 70,9000		190,2500
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00 0,00	181,6200 81,7300		181,6200
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96 0,04	207,8000 101,4100		203,5400
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41 0,59	4,1100 2,8600		3,3700
						Custo horário total de equipamentos		811,8065
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000		22,23		22,23
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22,2321	
						Custo horário total de execução	834,0386	
						Produção de equipe	672,8	
						Custo unitário de execução	1.2397	
						Custo do FIC	0,0202	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,27	0,03 Valor com BDI => 1,53	Preço Total => 476,68
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³		m ³	1.0000000	4,15	4,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m ³ - 113 kW	1.0000000	1,00 0,00	167,4900 83,6400		167,4900
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0,58 0,42	206,9800 87,8900		313,9200
						Custo horário total de equipamentos		481,4144
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000		22,23		22,23
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22,2321	
						Custo horário total de execução	503,6465	
						Produção de equipe	123,34	
						Custo unitário de execução	4,0834	
						Custo do FIC	0,0667	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,89	0,18 Valor com BDI => 5,04	Preço Total => 0,18 Valor com BDI => 5,04

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			Encargos Sociais BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,52	59,52
Insumo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	59,52	59,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	8,92		Valor com BDI =>	68,44
				Quant. =>	77,89	Preço Total =>		5.330,79
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,80	42,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	9,47
				Valor do BDI =>	9,20		Valor com BDI =>	52,00
				Quant. =>	163,78	Preço Total =>		8.516,56
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,84	28,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	9,34
				Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>	35,04
				Quant. =>	155,78	Preço Total =>		5.458,53
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,03	78,03
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	19,90
				Valor do BDI =>	16,77		Valor com BDI =>	94,80
				Quant. =>	264,83	Preço Total =>		25.105,88
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45
Insumo	0007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	0,98
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,19
				Quant. =>	77,89	Preço Total =>		92,68
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,43	11,43

Obra	Bancos				Encargos Sociais				
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30	
Composição Auxiliar	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8000000	1,74	3,13	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	2,52	
				Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	13,88	
				Quant. =>	155,78	Preço Total =>		2.162,22	
3.3			DRENAGEM					4.235,60	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	3,25	
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	10,64	
				Quant. =>	8,59	Preço Total =>		91,39	
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,59	6,59	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,72	5,10	
				Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	8,00	
				Quant. =>	7,60	Preço Total =>		60,80	
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	318,21		318,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 236,3300 Improdutiva 78,8000		236,3300	
						Custo horário total de equipamentos		236,33	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			22,23	66,70	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	66,6963		
						Custo horário total de execução	303,0263		
						Produção da equipe	6,225		
						Custo unitário de execução	48,6789		
						Custo do FIC	0		
						Custo do FIT	0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	148,82		148,82	
						Custo unitário total de material		148,82	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	77,11		46,27	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	384,07		1,65	
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclopôico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	323,54		72,80	
						Custo total de atividades auxiliares		120,714	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN 5914584 0,00 2,07 0,0000	RP 5914599 0,00 1,65 0,0000	P 5914614 0,00 1,36 0,0000	FE --	0,0000
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,50
								Custo total de transporte	0
								MO com LS =>	50,50

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					
			Valor do BDI =>	68,41	Valor com BDI => 386,62 Quant. => 5,00 Preço Total => 1.933,10
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	0804379 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	1,000000 830,09 830,09
			Custo horário total de execução		
			Produção de equipe		
			Custo unitário de execução		
			Custo do FIC		
			Custo do FIT		
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo Horário
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8200000	m²	77,11 371,67
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2180000	m³	376,37 458,42
			Custo total de atividades auxiliares		
			MO sem LS =>	0,00	LS => 294,25 MO com LS => 294,25
			Valor do BDI =>	178,46	Valor com BDI => 1.008,55
			Quant. =>	2,00	Preço Total => 2.017,10
3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	93379 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000 15,30 15,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000 22,78 1,18
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000 31,73 5,18
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000 256,77 1,38
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000 119,35 4,55
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000 66,04 0,03
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000 54,14 2,98
			MO sem LS =>	2,98	LS => 3,40 MO com LS => 6,38
			Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI => 18,58
			Quant. =>	7,17	Preço Total => 133,21
4		LADEIRA DA CHEGADA DE PACAS			163.538,67
4.1		MOVIMENTAÇÃO EM TERRA			42.470,05
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição A	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000 1,26 1,26
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43 0,57	227,5200 98,8600 154,1800
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41 0,59	124,5700 47,0500 78,8300
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61 0,39	266,5600 70,9000 190,2500
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	181,6200 81,7300 181,6200
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	207,8000 101,4100 203,5400
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41 0,59	4,1100 2,8600 3,3700
			Custo horário total de equipamentos		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		Total 22,23
					Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
					Custo horário total de mão de obra 22.2321
					Custo horário total de execução 834,0386
					Produção de equipe 672,8
					Custo unitário de execução 1.2397
					Custo do FIC 0,0202
					Custo do FIT 0
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,03 MO com LS => 0,03
			Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI => 1,53
			Quant. =>	934,20	Preço Total => 1.429,32
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000 4,15 4,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00 0,00	167,4900 83,6400 167,4900

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Insumo E9042 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW 2.000000 0,58 0,42 206.9800 87.8900 313.9200 Custo horário total de equipamentos 481.4144							
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.000000			22,23	
						Adicional de Mão de obra (%) 0,0000	
						Custo horário total de mão de obra 22.2321	
						Custo horário total de execução 503.6465	
						Produção de equipe 123,34	
						Custo unitário de execução 4.0834	
						Custo do FIC 0,0667	
						Custo do FIT 0	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,18	MO com LS => 0,18	
				Valor do BDI => 0,89		Valor com BDI => 5,04	
				Quant. => 186,84	Preço Total =>	941,67	
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100990 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,009200	66,95	0,61
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005600	136,15	0,76
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,007000	63,70	0,44
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013200	220,03	2,90
			MO sem LS => 0,35	LS => 0,41	MO com LS => 0,76		
			Valor do BDI => 1,01		Valor com BDI => 5,72		
			Quant. => 369,87	Preço Total =>	2.115,65		
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	220,03	1,54
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003000	66,95	0,20
			MO sem LS => 0,10	LS => 0,13	MO com LS => 0,23		
			Valor do BDI => 0,37		Valor com BDI => 2,11		
			Quant. => 9.246,71	Preço Total =>	19.510,55		
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m ³	1.000000	10,97	10,97
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.000000	Operativa 0,74	266.5600	70.9000	215.6900
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.000000	Improdutiva 0,41	4.1100	2.8600	3.3700
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.000000	Operativa 0,41	124.5700	47.0500	78.8300
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.000000	Improdutiva 1,00	181.6200	81.7300	181.6200
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.000000	Operativa 0,96	207.8000	101.4100	203.5400
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.000000	Improdutiva 0,59	227.5200	98.8600	174.7700
					Custo horário total de equipamentos		857.8279
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.000000			22,23	22,23
						Adicional de Mão de obra (%) 0,0000	
						Custo horário total de mão de obra 22.2321	
						Custo horário total de execução 880,06	
						Produção de equipe 134,56	
						Custo unitário de execução 6,5403	
						Custo do FIC 0,1068	
						Custo do FIT 0	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1002700	m ³	1,19		1,31
						Custo total de atividades auxiliares	1.3093
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2.0630100	t	1,4600	3.0100
						Custo Total dos Tempos Fixos	3,012

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%																														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA																																			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)																														
					Custo Horário																														
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	<table> <thead> <tr> <th>LN</th><th>RP</th><th>P</th><th>FE</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr> <td>0,97</td><td>0,77</td><td>0,63</td><td>0,0000</td><td></td></tr> <tr> <td>0,0000</td><td>0,0000</td><td>0,0000</td><td>0,0000</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">MO sem LS => 0,00 LS => 0,27 MO com LS => 0,27 Valor com BDI => 13,32</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">Valor do BDI => 2,35 Quant. => 186,84 Preço Total => 2.488,70</td><td></td></tr> </tbody> </table>	LN	RP	P	FE		0,00	0,00	0,00	0,00		0,97	0,77	0,63	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		MO sem LS => 0,00 LS => 0,27 MO com LS => 0,27 Valor com BDI => 13,32					Valor do BDI => 2,35 Quant. => 186,84 Preço Total => 2.488,70				
LN	RP	P	FE																																
0,00	0,00	0,00	0,00																																
0,97	0,77	0,63	0,0000																																
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000																																
MO sem LS => 0,00 LS => 0,27 MO com LS => 0,27 Valor com BDI => 13,32																																			
Valor do BDI => 2,35 Quant. => 186,84 Preço Total => 2.488,70																																			
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																											
Composição	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	59,52	59,52																											
Insumo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,000000	59,52	59,52																											
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 68,44																															
				Valor do BDI => 8,92 Quant. => 233,55 Preço Total =>				15.984,16																											
4.2	PAVIMENTO							116.389,18																											
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																											
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	42,80	42,80																											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23																											
Auxiliar																																			
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06																											
Auxiliar																																			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55																											
Auxiliar																																			
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23																											
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73																											
				MO sem LS => 4,42 LS => 5,05 MO com LS => 9,47 Valor com BDI => 52,00																															
				Valor do BDI => 9,20 Quant. => 383,68 Preço Total =>				19.951,36																											
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																											
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	28,84	28,84																											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29																											
Auxiliar																																			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63																											
Auxiliar																																			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60																											
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03																											
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10																											
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19																											
				MO sem LS => 4,36 LS => 4,98 MO com LS => 9,34 Valor com BDI => 35,04																															
				Valor do BDI => 6,20 Quant. => 373,68 Preço Total =>				13.093,74																											
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																											
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	78,03	78,03																											
Composição	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41																											
Auxiliar																																			
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60																											
Auxiliar																																			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15																											
Auxiliar																																			
Composição	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55																											
Auxiliar																																			
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38																											
Auxiliar																																			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88																											
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06																											
				MO sem LS => 9,30 LS => 10,60 MO com LS => 19,90 Valor com BDI => 94,80																															
				Valor do BDI => 16,77 Quant. => 822,10 Preço Total =>				77.935,08																											

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025										Bancos			Encargos Sociais
										SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA													
4.2.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	0,98	0,98					
Insumo	00000244 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,034000	13,34	0,45					
Insumo	00007592 SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,018000	29,68	0,53					
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98				
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,19				
				Quant. =>	186,84	Preço Total =>			222,33				
4.2.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTÂNCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,000000	11,43	11,43					
Composição	94319 SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,120000	69,22	8,30					
Auxiliar			AF 08/2023										
Composição	93594 SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,800000	1,74	3,13					
Auxiliar				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52				
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,88				
				Quant. =>	373,68	Preço Total =>			5.186,67				
4.3	Código	Banco	DRENAGEM										4.679,44
4.3.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102327 SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	8,76	8,76					
Composição	5679 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34					
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85					
Composição	5678 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57					
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,25				
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,64				
				Quant. =>	10,31	Preço Total =>			109,69				
4.3.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101616 SINAPI		PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	6,59	6,59					
Composição	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11					
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91					
Composição	91534 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09					
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48					
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,10				
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,00				
				Quant. =>	9,12	Preço Total =>			72,96				
4.3.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	0804021 SICRO3		Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,000000	318,21	318,21					
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	E9686 SICRO3		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,000000	1,00	0,00	236,3300	78,800	236,3300				236,33
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824 SICRO3		Servente	3,000000					22,23				66,70
									Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
									Custo horário total de mão de obra				66,8963
									Custo horário total de execução				303,0263
									Produção de equipe				6,225
									Custo unitário de execução				48,6789
									Custo do FIC				0
									Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário						Custo Horário
Insumo	M2167 SICRO3		Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,000000	m			148,82	148,82				
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário						Custo Horário
Composição	3103302 SICRO3		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²				77,11	46,27			
Composição	1109671 SICRO3		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³				384,07	1,65			

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025										Bancos			Encargos Sociais
										SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA													
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³					323,54		72,80	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade						Custo total de atividades auxiliares		120,714	
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN	RP	P	FE		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
				0,00 2,07 0,0000	5914584 0,00 1,65	5914599 0,00 1,36	5914614 0,00 0,0000	--				0,0000	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 68,41	LS =>	50,50 Valor com BDI =>	50,50 386,62		Custo total de transporte		0	
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.319,72						
4.3.4	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	0804379	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	830,09	830,09					
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário							Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8200000	m²					77,11		371,67	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2180000	m³					376,37		458,42	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 178,46	LS =>	294,25 Valor com BDI =>	294,25 1.008,55		Custo total de atividades auxiliares		830,0889	
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.017,10						
4.3.5	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,30	15,30					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18					
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18					
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38					
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55					
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03					
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98					
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,98 3,28	LS =>	3,40 Valor com BDI =>	3,40 18,58		Custo horário total de execução		6,38	
				Quant. =>	8,61	Preço Total =>	159,97						
5			LADEIRA DA PEDRA - PACAS 2										153.268,89
5.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA										45.200,80
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,26	1,26					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização				Custo Horário			Custo Horário
						Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			Total
Insu	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,43	0,57	227,5200	98,8600					154,1800
Insu	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41	0,59	124,5700	47,0500					78,8300
Insu	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,61	0,39	266,5600	70,9000					190,2500
Insu	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	181,6200	81,7300					181,6200
Insu	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	207,8000	101,4100					203,5400
Insu	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41	0,59	4,1100	2,8600					3,3700
									Custo horário total de equipamentos				811,8065
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário			Custo Horário	
									Total				
Insu	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				22,23					22,23
									Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
									Custo horário total de mão de obra				22,2321
									Custo horário total de execução				834,0386

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	Encargos Sociais			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
				Produção de equipe Custo unitário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>	672,8 1.2397 0,0202 0 0,03 1,53 994,26 Preço Total => 1.521,21			
				LS => 0,03 MO com LS => 0,03 Valor com BDI => 1,53 Quant. =>				
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und			
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	1.0000000 4,15 4,15			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1.0000000	1,00 0,00 167.4900 83.6400 167.4900			
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0,58 0,42 206.9800 87.8900 313.9200			
						Custo horário total de equipamentos	481.4144	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000		22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22.2321	
						Custo horário total de execução	503.6465	
						Produção de equipe	123,34	
						Custo unitário de execução	4.0834	
						Custo do FIC	0,0667	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,18	
						MO com LS =>	0,18	
						Valor com BDI =>	5,04	
						Quant. =>	198,85 Preço Total => 1.002,20	
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	4,71 4,71	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	66,95 0,61	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	136,15 0,76	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	63,70 0,44	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	220,03 2,90	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,41 MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	5,72
				Quant. =>		393,65 Preço Total =>	2.251,67	
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1,74 1,74	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	220,03 1,54	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,95 0,20	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>		9.841,19 Preço Total =>	20.764,91	
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	1.0000000 10,97 10,97			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,74 0,26 266.5600 70,9000 215,6900			
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41 0,59 4.1100 2.8600 3.3700			
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41 0,59 124.5700 47,0500 78,8300			
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00 0,00 181.6200 81,7300 181,6200			
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96 0,04 207.8000 101,4100 203,5400			
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,59 0,41 227.5200 98,8600 174,7700			
						Custo horário total de equipamentos	857,8279	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000		22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22.2321	
						Custo horário total de execução	880,06	
						Produção de equipe	134,56	
						Custo unitário de execução	6.5403	

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIC Custo do FIT	0.1068 0
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,19		1,31
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,4600	3,0100
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Custo Total dos Tempos Fixos	3,012
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	-- 0,0000
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,35	LS => Valor com BDI =>	0,27 13,32
					Quant. =>	198,85	Preço Total =>	2.648,68
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,52	59,52
Insumo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	59,52	59,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,92	LS => Valor com BDI =>	0,00 68,44	
				Quant. =>	248,57	Preço Total =>		17.012,13
5.2	PAVIMENTO							103.388,65
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,80	42,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15' CM (X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,42 9,20	LS => Valor com BDI =>	5,05 52,00	9,47 52,00
				Quant. =>	343,42	Preço Total =>		17.857,84
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,84	28,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,36 6,20	LS => Valor com BDI =>	4,98 35,04	9,34 35,04
				Quant. =>	331,42	Preço Total =>		11.612,95
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,03	78,03
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025							Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55	
Composição Auxiliar Insumo	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	94,80
				Quant. =>			729,12	Preço Total =>	69.120,57
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,19
				Quant. =>			165,71	Preço Total =>	197,19
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTÂNCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30	
Composição Auxiliar	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8000000	1,74	3,13	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,88
				Quant. =>			331,42	Preço Total =>	4.600,10
5.3	DRENAGEM								4.679,44
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,64
				Quant. =>			10,31	Preço Total =>	109,69
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,59	6,59	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,00
				Quant. =>			9,12	Preço Total =>	72,96
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	318,21	318,21	
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	Operativa 0,00	Improdutiva 236,3300	78,8000	236,3300
							Custo horário total de equipamentos		236,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000			22,23		66,70
							Adicional de Mão de obra (%) 0,0000		
							Custo horário total de mão de obra 66.6963		
							Custo horário total de execução 303.0263		

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Insumo	M2167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1.000000	m	148,82			
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,600000	m²	77,11			
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	384,07			
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	323,54			
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Insumo	M2167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN	RP	P	FE	
				5914584	5914599	5914614	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				2,07	1,65	1,36		
				0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,50	MO com LS => 50,50
				Valor do BDI =>	68,41			Valor com BDI => 386,62
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 2.319,72
5.3.4	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804379 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 15° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	1.000000	830,09	830,09	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8200000	m²	77,11	371,67		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2180000	m³	376,37	458,42		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	294,25	Custo total de atividades auxiliares 830,0889	
			Valor do BDI =>	178,46			MO com LS => 294,25	
					Quant. =>	2,00	Valor com BDI => 1.008,55	
							Preço Total => 2.017,10	
5.3.5	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93379 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98	
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,40	MO com LS => 6,38	
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI => 18,58	
					Quant. =>	8,61	Preço Total => 159,97	
6		LADEIRA DE ACESSO A PACAS 2 - SABIA					70.219,54	
6.1	Código Banco	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					17.462,32	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1.0000000	1,26	1,26	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							Total	

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe				Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,43	0,57	227,5200	98,8600	154,1800
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41	0,59	124,5700	47,0500	78,8300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,61	0,39	266,5600	70,9000	190,2500
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	181,6200	81,7300	181,6200
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	207,8000	101,4100	203,5400
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41	0,59	4,1100	2,8600	3,3700
Custo horário total de equipamentos									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				22,23	22,23
Adicional de Mão de obra (%)									
Custo horário total de mão de obra									
Custo horário total de execução									
Produção de equipe									
Custo unitário de execução									
Custo do FIC									
Custo do FIT									
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									
Quant. =>									
384,11									
Preço Total =>									
587,68									
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³		m ³	1,0000000	4,15	4,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1.0000000	1,00	0,00	167,4900	83,6400	167,4900
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0,58	0,42	206,9800	87,8900	313,9200
Custo horário total de equipamentos									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000				22,23	22,23
Adicional de Mão de obra (%)									
Custo horário total de mão de obra									
Custo horário total de execução									
Produção de equipe									
Custo unitário de execução									
Custo do FIC									
Custo do FIT									
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									
Quant. =>									
76,82									
Preço Total =>									
387,17									
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	66,95	66,95	0,61
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	136,15	136,15	0,76
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	63,70	63,70	0,44
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	220,03	220,03	2,90
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									
Quant. =>									
152,08									
Preço Total =>									
869,89									
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	220,03	220,03	1,54
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,95	66,95	0,20
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									
Quant. =>									
3.801,92									
Preço Total =>									
8.022,05									
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermédio		m ³	1,0000000	10,97	10,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,74	0,26	266,5600	70,9000	215,6900
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41	0,59	4,1100	2,8600	3,3700

Obra				Bancos				Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:	Horista: 113,84%	Brasília: 113,84%	Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41	0,59	124.5700	47.0500	78.8300		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	181.6200	81,7300	181.6200		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	207.8000	101.4100	203.5400		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,59	0,41	227.5200	98.8600	174.7700		
							Custo horário total de equipamentos		857.8279		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário		Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			22,23		22,23		
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
							Custo horário total de mão de obra	22,2321			
							Custo horário total de execução	880,06			
							Produção de equipe	134,56			
							Custo unitário de execução	6.5403			
							Custo do FIC	0,1068			
							Custo do FIT	0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,19				1,31	
							Custo total de atividades auxiliares		1.3093		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2.0630100	t		1.4600		3.0100	
							Custo Total dos Tempos Fijos		3.012		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE			
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2.0630100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27	
					Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,32	
							Quant. =>	76,82	Preço Total =>	1.023,24	
6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	003 B-A Próprio		PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	59,52	59,52			
Insumo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.0000000	59,52	59,52			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	68,44		
						Quant. =>	96,03	Preço Total =>	6.572,29		
6.2	Código	Banco	PAVIMENTO							48.521,62	
6.2.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	42,80	42,80			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55			
Insu	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	29,09	29,23			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73			
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,47			
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	52,00			
					Quant. =>	168,00	Preço Total =>	8.736,00			
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	28,84	28,84			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63			
Insu	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60			
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10			
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19			
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34			
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	35,04			
					Quant. =>	160,00	Preço Total =>	5.606,40			

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			Encargos Sociais BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	78,03	78,03	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0204000	470,71	9,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M ³	0,1140000	113,03	12,88	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M ²)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	94,80
				Quant. =>	336,11	Preço Total =>	31.863,22		
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,19
				Quant. =>	80,00	Preço Total =>	95,20		
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,1200000	69,22	8,30	
Composição Auxiliar	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8000000	1,74	3,13	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,88
				Quant. =>	160,00	Preço Total =>	2.220,80		
6.3			DRENAGEM						4.235,60
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M ³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBÁ CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBÁ RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBÁ CARREG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBÁ RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,64
				Quant. =>	8,59	Preço Total =>	91,39		
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,0000000	6,59	6,59	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,00
				Quant. =>	7,60	Preço Total =>	60,80		

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025										Bancos			Encargos Sociais
										SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA													
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição A	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	318,21	318,21					
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário						
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
							Custo horário total de equipamentos						236,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário					
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				22,23					
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000					
							Custo horário total de mão de obra	66,6963					
							Custo horário total de execução	303,0263					
							Produção de equipe	6,225					
							Custo unitário de execução	48,6789					
							Custo do FIC	0					
							Custo do FIT	0					
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário							Custo Horário
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m								148,82
													148,82
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário							Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²								77,11
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³								384,07
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³								323,54
													72,80
							Custo total de atividades auxiliares	120,714					
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)						Custo Horário
							LN	RP	P	FE			
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584 0,00 2,07 0,0000	5914599 0,00 1,65 0,0000	5914614 0,00 1,36 0,0000	--					0,0000
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,50	MO com LS =>	50,50	
							Valor do BDI =>	68,41			Valor com BDI =>	386,62	
							Quant. =>		Preço Total =>	5,00	Preço Total =>	1.933,10	
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	0804379	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	830,09	830,09					
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário							Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8200000	m²								77,11
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2180000	m³								376,37
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	294,25	MO com LS =>	294,25	
							Valor do BDI =>	178,46			Valor com BDI =>	1.008,55	
							Quant. =>		Preço Total =>	2,00	Preço Total =>	2.017,10	
6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,30	15,30					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18					
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18					
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38					
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55					
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03					

Bancos										Encargos Sociais	
Obra			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:				
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS											
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98			
Auxiliar								MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,40
								Valor do BDI =>	3,28	MO com LS =>	6,38
								Quant. =>	7,17	Valor com BDI =>	18,58
										Preço Total =>	133,21
7			LADEIRA JOÃO CAPUÁ - SANTA LUZIA								322.434,22
7.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA								87.400,45
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m ²	1,0000000	1,26				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário				
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva					
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,43	0,57	227.5200	98.8600	154.1800		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41	0,59	124.5700	47.0500	78.8300		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,61	0,39	266.5600	70.9000	190.2500		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	181.6200	81,7300	181.6200		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	207.8000	101.4100	203.5400		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41	0,59	4.1100	2.8600	3.3700		
							Custo horário total de equipamentos				811.8065
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000							22,23
							Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
							Custo horário total de mão de obra				22,2321
							Custo horário total de execução				834,0386
							Produção de equipe				672,8
							Custo unitário de execução				1.2397
							Custo do FIC				0,0202
							Custo do FIT				0
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	0,03	Valor com BD =>
							Quant. =>	1.922,52	Preço Total =>		2.941,45
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³		m ³	1,0000000	4,15				4,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário				
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva					
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1.0000000	1,00	0,00	167.4900	83.6400	167.4900		
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0,58	0,42	206.9800	87,8900	313.9200		
							Custo horário total de equipamentos				481.4144
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000							22,23
							Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
							Custo horário total de mão de obra				22,2321
							Custo horário total de execução				503.6465
							Produção de equipe				123,34
							Custo unitário de execução				4,0834
							Custo do FIC				0,0667
							Custo do FIT				0
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,18	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	0,18	Valor com BD =>
							Quant. =>	384,50	Preço Total =>		1.937,88
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,71				4,71
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	66,95				0,61
Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	136,15				0,76
Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DE CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	63,70				0,44
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	220,03				2,90
							MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,41	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>	0,76	Valor com BD =>
							Quant. =>	761,16	Preço Total =>		4.353,83
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,74				1,74
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	220,03				1,54

Obra	Bancos					Encargos Sociais					
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,95 0,20				
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13 MO com LS => 0,23				
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	2,11				
				Quant. =>	19.029,12	Preço Total =>	40.151,44				
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1.0000000	10,97	10,97			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	Operativa 0,74	Improdutiva 0,26	266,5600	70,9000	215,6900		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	Operativa 0,41	Improdutiva 0,59	4.1100	2,8600	3.3700		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	Operativa 0,41	Improdutiva 0,59	124,5700	47,0500	78,8300		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	181,6200	81,7300	181,6200		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	Operativa 0,96	Improdutiva 0,04	207,8000	101,4100	203,5400		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	Operativa 0,59	Improdutiva 0,41	227,5200	98,8600	174,7700		
							Custo horário total de equipamentos		857,8279		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			22,23	22,23			
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
							Custo horário total de mão de obra	22,2321			
							Custo horário total de execução	880,06			
							Produção da equipe	134,56			
							Custo unitário de execução	6,5403			
							Custo do FIC	0,1068			
							Custo do FIT	0			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,19		1,31			
							Custo total de atividades auxiliares		1.3093		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2.0630100	t	1,4600		3,0100		
							Custo Total dos Tempos Fijos		3.012		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
							LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2.0630100	5914359	5914374	5914389	--		0,0000	
					0,00	0,00	0,00				
					0,97	0,77	0,63				
					0,0000	0,0000	0,0000				
							Custo total de transporte		0		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27	
					Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,32	
					Quant. =>	384,50	Preço Total =>			5.121,54	
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	003-B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	59,52	59,52			
Insumo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.0000000	59,52	59,52			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	68,44		
				Quant. =>	480,63	Preço Total =>			32.894,31		
7.2			PAVIMENTO						230.132,51		
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	42,80	42,80			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55			
Insuimo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23			
Insuimo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73			
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,47			
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	52,00			
			Quant. =>	658,36	Preço Total =>			34.234,72			
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	M	1.0000000	28,84	28,84			

Obra				Bancos			Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	9,34
				Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>	35,04
				Quant. =>	647,36	Preço Total =>		22.683,49
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,03	78,03
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	19,90
				Valor do BDI =>	16,77		Valor com BDI =>	94,80
				Quant. =>	1.728,31	Preço Total =>		163.843,78
7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	0,98
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,19
				Quant. =>	323,68	Preço Total =>		385,17
7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30
Composição Auxiliar	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8000000	1,74	3,13
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	2,52
				Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	13,88
				Quant. =>	647,36	Preço Total =>		8.985,35
7.3			DRENAGEM					4.901,26
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	3,25
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	10,64
				Quant. =>	11.16	Preço Total =>		118,74
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra	Bancos				Encargos Sociais							
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA												
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1.0000000	6,59	6,59				
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91				
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48				
			MO sem LS => 2,38 Valor do BDI => 1,41	LS =>	2,72	MO com LS => Valor com BDI =>	5,10 8,00					
				Quant. =>	9,88	Preço Total =>	79,04					
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.0000000	318,21		318,21				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total				
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1.0000000	1,00	Operativa	Improdutiva					
					0,00	236,3300	78,8000	236,3300				
						Custo horário total de equipamentos		236,33				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário Total				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3.0000000				66,70				
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000				
						Custo horário total de mão de obra		66,6963				
						Custo horário total de execução		303,0263				
						Produção de equipe		6,225				
						Custo unitário de execução		48,6789				
						Custo do FIC		0				
						Custo do FIT		0				
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1.0000000	m	148,82		148,82				
						Custo unitário total de material		148,82				
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Composição	3103302	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m ²		77,11	46,27				
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m ³		384,07	1,65				
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m ³		323,54	72,80				
						Custo total de atividades auxiliares		120,714				
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário				
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN	5914584	RP	5914599	P	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	2,07	1,65	1,36	0,0000	0,0000	
						MO sem LS => 0,00		LS => 50,50	MO com LS => 50,50			0
						Valor do BDI => 68,41		Valor com BDI => 386,62	Quant. => 6,50	Preço Total =>	2.513,03	
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	0804379	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 15° - areia e brita comerciais - alas escondas	un	1.0000000	830,09		830,09				
						Custo horário total de execução		0				
						Produção de equipe		1				
						Custo unitário de execução		0				
						Custo do FIC		0				
						Custo do FIT		0				
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Composição	3103302	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8200000	m ²		77,11	371,67				
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2180000	m ³		376,37	458,42				
						Custo total de atividades auxiliares		830,0889				
						MO sem LS => 0,00		294,25				
						Valor do BDI => 178,46		Valor com BDI => 1.008,55				
						Quant. => 2,00		Preço Total => 2.017,10				
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.0000000	15,30	15,30				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18				

Obra			Bancos				Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	18,58
				Quant. =>	9,33	Preço Total =>	173,35		
8			LAMINHA TRECHO 1						234.924,51
8.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA						55.942,81
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1.0000000	1,26	1,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,43	0,57	227,5200	98,8600	154,1800
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41	0,59	124,5700	47,0500	78,8300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,61	0,39	266,5600	70,9000	190,2500
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	181,6200	81,7300	181,6200
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	207,8000	101,4100	203,5400
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocabélave de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41	0,59	4.1100	2,8600	3,3700
							Custo horário total de equipamentos		811,8065
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			22,23	22,23	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	22,2321	
							Custo horário total de execução	834,0386	
							Produção de equipe	672,8	
							Custo unitário de execução	1.2397	
							Custo do FIC	0,0202	
							Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,27		0,03	Valor com BDI =>
					Quant. =>	1.230,55	Preço Total =>	1.882,74	
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1.0000000	4,15	4,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1.0000000	1,00	0,00	167,4900	83,6400	167,4900
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0,58	0,42	206,9800	87,8900	313,9200
							Custo horário total de equipamentos	481,4144	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
							Total	Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			22,23	22,23	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	22,2321	
							Custo horário total de execução	503,6465	
							Produção de equipe	123,34	
							Custo unitário de execução	4,0834	
							Custo do FIC	0,0667	
							Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,89		0,18	Valor com BDI =>
					Quant. =>	246,11	Preço Total =>	1.240,39	
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	66,95	0,61	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	136,15	0,76	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	63,70	0,44	

Obra	Bancos					Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	220,03	2,90		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,35 1,01	LS => Valor com BDI =>	0,41 5,72	MO com LS => Valor com BDI =>	0,76 5,72	
			Quant. =>	487,20	Preço Total =>	2.786,78			
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	220,03	1,54	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,95	0,20	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,37	LS => Valor com BDI =>	0,13 2,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,23 2,11	
			Quant. =>	12.180,02	Preço Total =>	25.699,84			
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	1.0000000	10,97	10,97	10,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	Operativa 0,74 Improdutiva 0,26	266,5600 70,9000	215,6900	215,6900	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	Operativa 0,41 Improdutiva 0,59	4.1100 2.8600	3.3700	3.3700	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	Operativa 0,41 Improdutiva 0,59	124.5700 47,0500	78.8300	78.8300	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	181,6200 81,7300	181,6200	181,6200	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	Operativa 0,96 Improdutiva 0,04	207,8000 101,4100	203,5400	203,5400	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	Operativa 0,59 Improdutiva 0,41	227,5200 98,8600	174,7700	174,7700	
						Custo horário total de equipamentos		857,8279	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000			22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	22.2321		
						Custo horário total de execução	880,06		
						Produção de equipe	134,56		
						Custo unitário de execução	6.5403		
						Custo do FIC	0,1068		
						Custo do FIT	0		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1002700	m ³	1,19	1,31	1,31	
						Custo total de atividades auxiliares		1.3093	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2.0630100	t	1,4600	3,0100	
						Custo Total dos Tempos Fixos		3.012	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN RP P FE			
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	2.0630100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,35	LS => Valor com BDI =>	0,27 13,32
						Quant. =>	246,11	Preço Total =>	3.278,18
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	003 B-A Próprio		PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.0000000	59,52	59,52	
Insuimo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M ³	1.0000000	59,52	59,52	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,92	LS => Valor com BDI =>	0,00 68,44
						Quant. =>	307,64	Preço Total =>	21.054,88
8.2	Código	Banco	PAVIMENTO					175.189,75	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	42,80	42,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23	

Obra			Bancos			Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	52,00
			Quant. =>			804,76	Preço Total =>	41.847,52
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,84	28,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	35,04
			Quant. =>			791,74	Preço Total =>	27.742,56
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,03	78,03	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15	
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06	
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,90
			Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	94,80
			Quant. =>			993,03	Preço Total =>	94.139,24
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,19
			Quant. =>			395,87	Preço Total =>	471,08
8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30	
Composição Auxiliar	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,8000000	1,74	3,13	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,88
			Quant. =>			791,74	Preço Total =>	10.989,35
8.3	Código Banco	DRENAGEM						3.791,95
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,76	8,76	

Obra	Bancos				Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025	SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:	Horista: 113,84%	Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,51 1,88	LS =>	1,74 Valor com BDI =>	3,25 10,64	
			Quant. =>	6,87	Preço Total =>	73,09		
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,59	6,59	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,38 1,41	LS =>	2,72 Valor com BDI =>	5,10 8,00	
			Quant. =>	6,08	Preço Total =>	48,64		
8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	318,21	318,21		
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 236,3300 Improdutiva 78,8000	236,3300	236,3300	
					Custo horário total de equipamentos		Custo Horário	236,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3.0000000			22,23	66,70	
						Adicional de Mão de obra (%) 0,0000	Custo horário total de mão de obra 66,6963	
						Custo horário total de execução 303,0263	Produção de equipe 6,225	
						Custo unitário de execução 48,6789	Custo do FIC 0	
						Custo do FIT 0	Custo do FIT 0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M2167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		148,82	148,82	
						Custo unitário total de material		148,82
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²		77,11	46,27	
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³		384,07	1,65	
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³		323,54	72,80	
						Custo total de atividades auxiliares		120,714
F	Momento	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN RP P FE		
Insumo	M2167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584 0,00 2,07 0,0000	5914599 0,00 1,65 0,0000	5914614 0,00 1,36 0,0000	--	0,0000
						MO sem LS => 0,00	LS => 50,50	0
						Valor do BDI => 68,41	Valor com BDI => 386,62	
						Quant. => 4,00	Preço Total => 1.546,48	
8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804379 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsida 15° - areia e brita comerciais - alias esconsas	un	1,0000000	830,09	830,09		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4.820000 m ²	77,11 371,67			
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1.2180000 m ³	376,37 458,42			
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 178,46	Custo total de atividades auxiliares 830.0889 LS => 294,25 MO com LS => 294,25 Valor com BDI => 1.008,55 Quant. => 2,00 Preço Total => 2.017,10			
8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1.0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98
				MO sem LS => 2,98 Valor do BDI => 3,28	LS => 3,40 MO com LS => 6,38 Valor com BDI => 18,58 Quant. => 5,74 Preço Total => 106,64			
9			LADEIRA LAMINHA 2					156.006,28
9.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					41.293,89
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m ²	1.0000000	1,26	1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,43 0,57	227,5200 98,8600	154,1800	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0,41 0,59	124,5700 47,0500	78,8300	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,61 0,39	266,5600 70,9000	190,2500	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00 0,00	181,6200 81,7300	181,6200	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96 0,04	207,8000 101,4100	203,5400	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,41 0,59	4,1100 2,8600	3,3700	
						Custo horário total de equipamentos	811.8065	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
						Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000		22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22.2321	
						Custo horário total de execução	834.0386	
						Produção de equipe	672,8	
						Custo unitário de execução	1.2397	
						Custo do FIC	0,0202	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,27	0,03 Valor com BDI => 1,53	
						Quant. => 908,33 Preço Total =>	1.389,74	
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³		m ³	1.0000000	4,15	4,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m ³ - 113 kW	1.0000000	1,00 0,00	167,4900 83,6400	167,4900	
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2.0000000	0,58 0,42	206,9800 87,8900	313,9200	
						Custo horário total de equipamentos	481.4144	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
						Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0000000		22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22.2321	
						Custo horário total de execução	503.6465	
						Produção de equipe	123,34	
						Custo unitário de execução	4.0834	
						Custo do FIC	0,0667	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,89	0,18 Valor com BDI => 5,04	

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			Encargos Sociais BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	59,52	59,52
Insumo	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.0000000	59,52	59,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>
				Quant. =>	227,08	Preço Total =>		15.541,35
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1			PAVIMENTO					110.818,34
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	42,80	42,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	29,09	29,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	341,30	Preço Total =>		17.747,60
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	28,84	28,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27	14,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57	1,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34	1,19
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	330,30	Preço Total =>		11.573,71
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	78,03	78,03
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>
				Quant. =>	809,24	Preço Total =>		76.715,95
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 04 - CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	0,98	0,98
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>
				Quant. =>	165,15	Preço Total =>		196,52
9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 002 - CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1.0000000	11,43	11,43

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
			Valor do BDI =>	68,41	Valor com BDI => 386,62 Quant. => 4,00 Preço Total => 1.546,48	
9.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total	
Composição	0804379 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alias esconsas		un	1,000000 830,09 830,09	
					Custo horário total de execução 0 Produção de equipe 1 Custo unitário de execução 0 Custo do FIC 0 Custo do FIT 0	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo Horário	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,820000	m²	77,11 371,67	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,218000	m³	376,37 458,42	
					Custo total de atividades auxiliares 830,0889 MO sem LS => 0,00 LS => 294,25 MO com LS => 294,25 Valor do BDI => 178,46 Valor com BDI => 1.008,55 Quant. => 2,00 Preço Total => 2.017,10	
9.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total	
Composição	93379 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000 15,30 15,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000 22,78 1,18	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000 31,73 5,18	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000 256,77 1,38	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000 119,35 4,55	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000 66,04 0,03	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000 54,14 2,98	
					MO sem LS => 2,98 LS => 3,40 MO com LS => 6,38 Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 18,58 Quant. => 9,33 Preço Total => 173,35	
10	Código Banco	SINALIZAÇÃO				31.269,44
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total	
Composição	COMP. Próprio 03 - CAMOCIM	PLACA 45X20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (REF. 2555 ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000 988,86 988,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000 28,53 5,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000 22,78 4,55	
Insumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000 978,61 978,61	
					MO sem LS => 3,75 LS => 4,27 MO com LS => 8,02 Valor do BDI => 212,60 Valor com BDI => 1.201,46 Quant. => 16,00 Preço Total => 19.223,36	
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total	
Composição	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000 383,24 383,24	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Custo Horário total de equipamentos	
					0,70 126,7800 51,6800 74,2100 74,21	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		31,58 31,58	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		22,23 22,23	
					Adicional de Mão de obra (%) 0,0000 Custo horário total de mão de obra 53,8094 Custo horário total de execução 128,0194 Produção de equipe 4,1 Custo unitário de execução 31,2242 Custo do FIC 0 Custo do FIT 0	

Obra CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		25,08	17,48		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		24,61	312,97		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo unitário total de material	330,4462		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		376,37	18,92		
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		45,19	2,27		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Custo total de atividades auxiliares	21,1918		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	28,5100	0,0200		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	28,5100	0,3600		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Custo Total dos Tempos Fixos	0,3826		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	LN	RP	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
					5914449	5914464	5914479	--	0,0000	
					0,00	0,00	0,00			
					0,86	0,89	0,56			
					0,0000	0,0000	0,0000			
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	LN	RP	5914464	5914479	--	0,0000
					5914449	5914464	5914479	0,00		
					0,00	0,00	0,00			
					0,86	0,89	0,56			
					0,0000	0,0000	0,0000			
							Custo total de transporte	0		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	18,57		
					Valor do BDI =>	82,39	Valor com BDI =>	18,57		
					Quant. =>	16,00	Valor com BDI =>	465,63		
							Preco Total =>	7.450,08		
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	236,42	236,42		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	126,7800	51,6800		
							Custo horário total de equipamentos	74,21		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			31,58	31,58		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			22,23	44,46		
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
							Custo horário total de mão de obra	76,0415		
							Custo horário total de execução	150,2515		
							Produção de equipe	3		
							Custo unitário de execução	50,0838		
							Custo do FIC	0		
							Custo do FIT	0		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²		517,69	186,34		
							Custo total de atividades auxiliares	186,3373		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	40,43		
					Valor do BDI =>	50,83	Valor com BDI =>	40,43		
					Quant. =>	16,00	Valor com BDI =>	287,25		
							Preco Total =>	4.596,00		
11	Código	Banco	SERVICOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.1	Código	Banco	Descrição					5.914,56		
Composição	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	1,67	1,67		
							Custo horário total de execução	0		
							Produção de equipe	1		
							Custo unitário de execução	0		
							Custo do FIC	0		
							Custo do FIT	0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un		0,38	0,01		
							Custo unitário total de material	0,0051		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²		352,42	0,59		
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un		187,92	0,31		
							Custo total de atividades auxiliares	0,9023		

Obra			Bancos				Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe				BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00% Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
E	Tempo Banco Fixo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carca e descarga manual	5219544	0,0141500	t	28,5100	0,4000	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carca e descarga manual	M1079	0,0000800	t	28,5100	0,0000	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carca e descarga manual	5213416	0,0124000	t	28,5100	0,3500	
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade	Custo Total dos Tempos Fixos				0,7592 Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M1079 SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,86	0,69	0,56		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0141500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,86	0,69	0,56		
Composição	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,86	0,69	0,56		
				0,0000	0,0000	0,0000		
			Custo total de transporte				0	
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,39				0,39 MO com LS => 0,39	
			Valor do BDI => 0,35				Valor com BDI => 2,02	
			Quant. => 2.928,00 Preço Total => 5.914,56					
12	12.1	Código Banco	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 001 - CAMOCIM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,000000	6.514,30	6.514,30	
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,100000	22.545,80	2.254,58	
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,550000	7.744,95	4.259,72	
			MO sem LS => 3.666,16 LS => 2.570,35	1.400,57		6.236,51		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
			Quant. => 8,00			Preço Total => 63.318,96		
								1.083.472,64
								225.819,10
								1.309.291,74
São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025								
DAVI WILSON LUCENA DO O CPF: 013.273.374-95 CREA/PE: 1820025810								

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA
DO O:01327337495
Dados: 2025.10.31 12:58:16
-03'00'

MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:35978627000104
Assinado de forma digital por
MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:35978627000104
Dados: 2025.10.31 12:55:32
-03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos			Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000000	270,42	270,42	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,500000	21,94	10,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	22,78	25,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,14	10,49	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFIO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,39	14,08	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	27,09	0,30	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	208,91	208,91	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,51	0,19	
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	17,51	MO com LS =>	32,89
				Valor do BDI =>	58,14			Valor com BDI =>	328,56
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,000000	1,26	1,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43 0,57	227,5200 98,8600	154,1800		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41 0,59	124,5700 47,0500	78,8300		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 L - 188 kW	1,0000000	0,61 0,39	266,5600 70,9000	190,2500		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	181,6200 81,7300	181,6200		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	207,8000 101,4100	203,5400		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocabél de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41 0,59	4,1100 2,8600	3,3700		
						Custo horário total de equipamentos		811,8065	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário		
						Total	Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		22,23			
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	22,2321		
						Custo horário total de execução	834,0386		
						Produção de equipe	672,8		
						Custo unitário de execução	1,2397		
						Custo do FIC	0,0202		
						Custo do FIT	0		
						MO sem LS =>	0,00		
						LS =>	0,03		
						MO com LS =>	0,03		
						Valor com BDI =>	1,53		
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,000000	4,15	4,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00 0,00	167,4900 83,6400	167,4900		
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58 0,42	206,9800 87,8900	313,9200		
						Custo horário total de equipamentos		481,4144	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário		
						Total	Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		22,23			
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	22,2321		
						Custo horário total de execução	503,6465		
						Produção de equipe	123,34		
						Custo unitário de execução	4,0834		
						Custo do FIC	0,0667		
						Custo do FIT	0		
						MO sem LS =>	0,00		
						LS =>	0,18		
						MO com LS =>	0,18		
						Valor com BDI =>	5,04		
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	66,95	0,61	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	136,15	0,76	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	63,70	0,44	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	220,03	2,90	
						MO sem LS =>	0,35		
						LS =>	0,41		
						MO com LS =>	0,41		
						Valor com BDI =>	5,72		
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,000000	1,74	1,74	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025						Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	220,03	1,54	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	66,95	0,20	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,11
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1.000000	10,97	10,97	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.000000	Operativa 0,74	266,5600	70,9000	215,6900	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocávele de D = 60 cm (24")	1.000000	Improdutiva 0,41	4,1100	2,8600	3,3700	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.000000	Operativa 0,41	124,5700	47,0500	78,8300	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.000000	Improdutiva 1,00	181,6200	81,7300	181,6200	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.000000	Operativa 0,96	207,8000	101,4100	203,5400	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.000000	Improdutiva 0,59	227,5200	98,8600	174,7700	
					Custo horário total de equipamentos		857,8279	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.000000			22,23	22,23	
						Aicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22,2321	
						Custo horário total de execução	880,06	
						Produção de equipe	134,56	
						Custo unitário de execução	6,5403	
						Custo do FIC	0,1068	
						Custo do FIT	0	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³			1,19	1,31
						Custo total de atividades auxiliares		1.3093
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2.0630100	t	1.4600	3.0100	
F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade			Custo Total dos Tempos Fixos	3.012	
						Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2.0630100	LN	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00		
					0,97	0,77	0,63	
					0,0000	0,0000	0,0000	
						Custo total de transporte		0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,32
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	003 B-A Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	59,52	59,52	
Insumo	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.000000	59,52	59,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	68,44
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.000000	42,80	42,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,78	5,23	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	589,87	1,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,53	6,55	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,09	29,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	111,57	0,73	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	52,00
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	28,84	28,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,78	5,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	28,53	6,63	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,03	0,60	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Ínsimo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVENT, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	373,27 14,03	
Ínsimo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	111,57 1,10	
Ínsimo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	14,34 1,19	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98 MO com LS => 9,34	
				Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>	35,04	
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	78,03	78,03
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	133,61	0,41
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	470,71	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	22,78	9,15
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	57,71	7,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	28,31	11,38
Ínsimo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	113,03	12,88
Ínsimo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	820,26	27,06
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,60 MO com LS => 19,90	
				Valor do BDI =>	16,77	Valor com BDI =>	94,80	
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 04 - Próprio CAMOCIM		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	0,98	0,98
Ínsimo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0340000	13,34	0,45
Ínsimo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180000	29,68	0,53
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53 MO com LS => 0,98	
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,19	
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 002 - Próprio CAMOCIM		ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30
Composição Auxiliar	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,800000	1,74	3,13
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,35 MO com LS => 2,52	
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	13,88	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0432752	54,14	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0816402	22,78	1,85
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0383650	119,35	4,57
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74 MO com LS => 3,25	
				Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>	10,64	
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	31,73	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	28,53	2,91
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,50	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	22,78	3,48
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,72 MO com LS => 5,10	
				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	8,00	
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,000000	318,21	318,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025						Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 236,3300	Improdutiva 78,8000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo horário total de equipamentos			236,33
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				Total
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		148,82	148,82
							Custo unitário total de material	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m ²			77,11
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m ³			384,07
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m ³			323,54
							Custo total de atividades auxiliares	
F	Momento de Transporte	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)			
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN 5914584 0,00 2,07 0,0000	RP 5914599 0,00 1,65 0,0000	P 5914614 0,00 1,36 0,0000	FE —
								0
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	50,50
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	386,62
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804379	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	830,09	830,09
						Custo horário total de execução		
						Produção de equipe		0
						Custo unitário de execução		1
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8200000	m ²			77,11
Composição	1107892	SICRO3	Concrete fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2180000	m ³			376,37
							Custo total de atividades auxiliares	
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	294,25
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.008,55
2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93379	SINAPI	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521000	22,78	1,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634000	31,73	5,18
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	119,35	4,55
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	66,04	0,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	54,14	2,98
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,40
					Valor do BDI =>	3,28	MO com LS =>	6,38
					Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	18,58
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 03 - Próprio	CAMOCIM	PLACA 45X20 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (REF. 2555 ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	988,86	988,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,53	5,70

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025						Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,78	4,55	
	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	978,61	978,61	
			MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,27	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>	212,60			Valor com BDI =>	1.201,46
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	383,24	383,24	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	126,7800	51,6800	74,2100
							Custo horário total de equipamentos	74,21
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000				31,58	31,58
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				22,23	22,23
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	53,8094
							Custo horário total de execução	128,0194
							Produção de equipe	4,1
							Custo unitário de execução	31,2242
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg			25,08	17,48
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			24,61	312,97
							Custo unitário total de material	330,4462
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³			376,37	18,92
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³			45,19	2,27
							Custo total de atividades auxiliares	21,1918
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t		28,5100	0,0200
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t		28,5100	0,3600
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,3826
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
							Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	18,57	MO com LS =>	18,57
			Valor do BDI =>	82,39			Valor com BDI =>	465,63
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	236,42	236,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	126,7800	51,6800	74,2100
							Custo horário total de equipamentos	74,21
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000				31,58	31,58
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				22,23	44,46
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	76,0415
							Custo horário total de execução	150,2515
							Produção de equipe	3
							Custo unitário de execução	50,0838
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²			517,69	186,34
							Custo total de atividades auxiliares	186,3373
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	40,43	MO com LS =>	40,43
			Valor do BDI =>	50,83			Valor com BDI =>	287,25
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212556 SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	1,67	1,67	
							Custo horário total de execução	0
							Produção de equipe	1

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo unitário de execução 0 Custo do FIC 0 Custo do FIT 0		
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un	0,38	0,01		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo unitário total de material 0,0051 Custo Horário		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²	352,42	0,59		
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un	187,92	0,31		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Custo total de atividades auxiliares 0,9023 Preço Unitário Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t	28,5100 0,4000		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t	28,5100 0,0000		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	28,5100 0,3500		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Custo Total dos Tempos Fixos 0,7592 Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800	LN 0,00 0,86 0,0000	RP 0,00 0,69 0,0000	P 0,00 0,56 0,0000	FE -- --	0,0000
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0141500	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
					MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,39 0,35	Custo total de transporte 0 MO com LS => Valor com BDI =>	0,39 0,39 2,02	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_001 - Próprio CAMOCIM		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,000000	6.514,30	6.514,30	
Composição	93565 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,100000	22.545,80	2.254,58	
Auxiliar	93572 SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,550000	7.744,95	4.259,72	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3.666,16 1.400,57	LS => 2.570,35	MO com LS => Valor com BDI =>	6.236,51 7.914,87	
Composições Auxiliares									
Composição	88629 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	589,87	589,87	
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.570000	22,78	195,22	
Auxiliar	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482.960000	0,57	275,28	
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.070000	111,57	119,37	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	69,08 126,82	LS => 78,66	MO com LS => Valor com BDI =>	147,74 716,69	
Composição	88628 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	470,71	470,71	
Composição	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.420000	21,50	73,53	
Auxiliar	88830 SINAPI		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,800000	1,61	1,28	
Composição	88831 SINAPI		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,620000	0,32	0,83	
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.070000	111,57	119,37	
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483.700000	0,57	275,70	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,94 101,20	LS => 30,68	MO com LS => Valor com BDI =>	57,62 571,91	
Composição	94319 SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO. AF_08/2023	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	69,22	69,22	
Composição	5903 SINAPI		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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,000600	66,04	0,03	
Composição	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,196200	31,73	6,22	
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,786600	22,78	17,91	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025					Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	256,77	1,38
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	31,45	43,68
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,37	MO com LS => 17,59
			Valor do BDI =>	14,88	Valor com BDI =>		84,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	384,07	384,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 42,2800	Improdutiva 25,1400
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carriño de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6100	0,4100
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gérica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3800	0,9400
						Custo horário total de equipamentos	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,51	27,51
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			22,23	200,09
						Adicional de Mão de obra (%)	
						Custo horário total de mão de obra	
						227,5939	
						Custo horário total de execução	
						275,4515	
						Produção de equipe	
						4,18487	
						Custo unitário de execução	
						65,8208	
						Custo do FIC	
						0	
						Custo do FIT	
						0	
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg		0,53	192,03
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³		103,10	113,58
						Custo unitário total de material	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,6524600	t	1,4000	2,3100
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	28,5100	10,3300
						Custo Total dos Tempos Fixos	
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	LN	RP	P	FE
				0,00	0,00	0,00	
				0,97	0,77	0,63	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449	5914464	5914479	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,86	0,69	0,56	
				0,0000	0,0000	0,0000	
						Custo total de transporte	
						0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	58,30	MO com LS => 58,30
			Valor do BDI =>	82,57			Valor com BDI => 466,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26

Composições Analíticas com Preço Unitário						Bancos			Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS						SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1=	21,50%	BDI 2=	Não Desonerado:
NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE						SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco		15,00%		Horista: 113,84%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025						ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025										
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.138,01	0,26		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.138,01	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.138,01	0,28		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,81	1,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,22	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,31	28,31		
Auxiliar	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,45	22,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,26	2,26		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,09	MO com LS =>	22,70	
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	34,39	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,08	28,08		
Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,23	25,23		
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,93	3,93		
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71		
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,43	
				Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	81,34	
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,49	45,49		
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,93	3,93		
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,08	28,08		

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos			Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	107,59	107,59	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25,23	25,23	
			MO sem LS => 10,95 Valor do BDI => 47,30	LS =>	12,48	MO com LS => 23,43 Valor com BDI => 267,33		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25,23	25,23	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	621.076,12	21,24	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	66.295,49	3,99	
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,42	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 30,65			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,93	3,93	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	66.295,49	0,39	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	621.076,12	3,54	
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,84	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 4,77			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	9,71	9,71	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	621.076,12	8,75	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	66.295,49	0,96	
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 11,79			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	45,49	45,49	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	66.295,49	5,62	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	621.076,12	39,87	
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,78	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 55,27			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBÁ METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	107,59	107,59	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23.7000000	4,54	107,59	
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 23,13	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 130,72			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	66,04	66,04	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,94	3,94	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	25,14	25,14	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	9,75	9,75	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27,21	27,21	
		MO sem LS => 10,54 Valor do BDI => 14,19	LS =>	12,02	MO com LS => 22,56 Valor com BDI => 80,23			

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição	Código 5901	Banco SINAPI	Descrição 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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHOR DIURNO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1.000000	Valor Unit 256,77	Total 256,77
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	146,00	146,00
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	44,73	44,73
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	3,94	3,94
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	27,21	27,21
				MO sem LS => 10,54 Valor do BDI => 55,20	LS => 12,02 Valor com BDI =>	MO com LS => 22,56 Valor com BDI =>	311,97	
Composição	Código 91396	Banco SINAPI	Descrição 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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000	Valor Unit 25,14	Total 25,14
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	69.744,41	3,84
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	621.076,12	21,30
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,40	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI =>	30,54	
Composição	Código 91398	Banco SINAPI	Descrição 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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000	Valor Unit 3,94	Total 3,94
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	621.076,12	3,54
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	69.744,41	0,40
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,84	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI =>	4,78	
Composição	Código 91397	Banco SINAPI	Descrição 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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000	Valor Unit 9,75	Total 9,75
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	621.076,12	8,75
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	69.744,41	1,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,09	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI =>	11,84	
Composição	Código 5763	Banco SINAPI	Descrição 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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000	Valor Unit 44,73	Total 44,73
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	69.744,41	4,80
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	621.076,12	39,93
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,61	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI =>	54,34	
Composição	Código 53831	Banco SINAPI	Descrição 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, INCLUSIVO TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000	Valor Unit 146,00	Total 146,00

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Ínsimo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000 4,54 146,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 31,39	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI => 177,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.000000 28,14 28,14
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.000000 0,25 0,25
Ínsimo	00037373	SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Und H	Quant. 1.000000 0,06 0,06
Ínsimo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Und H	Quant. 1.000000 0,44 0,44
Ínsimo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H	Quant. 1.000000 1,16 1,16
Ínsimo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Und H	Quant. 1.000000 2,26 2,26
Ínsimo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H	Quant. 1.000000 0,36 0,36
Ínsimo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Und H	Quant. 1.000000 1,16 1,16
Ínsimo	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	Und H	Quant. 1.000000 22,45 22,45
				MO sem LS => 10,61 Valor do BDI => 6,05	LS => 12,09 Valor com BDI =>	MO com LS => 22,70 Valor com BDI => 34,19
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1.000000 25,50 25,50
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,20 0,20
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.000000 24,56 24,56
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,74 0,74
				MO sem LS => 9,31 Valor do BDI => 5,48	LS => 10,60 Valor com BDI =>	MO com LS => 19,91 Valor com BDI => 30,98
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1.000000 31,73 31,73
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,93 0,93
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 5,30 5,30
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.000000 24,56 24,56
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,74 0,74
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,20 0,20
				MO sem LS => 9,31 Valor do BDI => 6,82	LS => 10,60 Valor com BDI =>	MO com LS => 19,91 Valor com BDI => 38,55
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,74 0,74
Ínsimo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000533 14.066,89 0,74
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,15	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,89
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,20 0,20
Ínsimo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000143 14.066,89 0,20
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,04	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,24
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 0,93 0,93
Ínsimo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000667 14.066,89 0,93
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,19	LS => 0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,12
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.000000 5,30 5,30
Ínsimo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	Und L	Quant. 1.0300000 5,15 5,30
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos			Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
			Valor do BDI =>	1.13	Valor com BDI =>	6,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,25	0,25
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,45	0,25
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,05			0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,25	0,25
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,45	0,25
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,05			0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.000000	114,81	114,81
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	7.189,17	114,81
			MO sem LS =>	67,49	LS =>	47,32	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	24,66			139,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.000000	244,07	244,07
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	21.949,29	244,07
			MO sem LS =>	143,47	LS =>	100,60	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	52,47			296,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,11	0,11
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,32	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,02			0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,11	0,11
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,45	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,02			0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,13	0,13
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,72	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,02			0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,45	0,25
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,05			0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,22	0,22
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,69	0,22
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,04			0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,17	0,17
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,69	0,17
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,03			0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,16	0,16
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,92	0,16
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,03			0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,47	0,47
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,45	0,47
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS => Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	0,10			0,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,33	0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,45	0,33

Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos			Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18 MO com LS => 0,33		
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI => 0,40		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,35	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,89	0,35
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19 MO com LS => 0,35		
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI => 0,42		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1.000000	1,40	1,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3.0000000	0,86	0,14 236,8500	69,3000	640,1800
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI => 1,70		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1.000000	1,46	1,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3.0000000	0,84	0,16 236,8500	69,3000	630,1300
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI => 1,77		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1.000000	26,49	26,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2.0000000	0,50	0,50 218,4400	66,8600	285,3000
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1.0000000	1,00	0,00 236,3300	78,8000	236,3300
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI => 32,18		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000			22,23	44,46
			Adicional de Mão de obra (%)	0,0000				
			Custo horário total de mão de obra	44,4642				
			Custo horário total de execução	566,0942				
			Produção de equipe	21,37				
			Custo unitário de execução	26,4901				
			Custo do FIC	0				
			Custo do FIT	0				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,08 MO com LS => 2,08		
			Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI => 32,18		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1.000000	28,51	28,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00 218,4400	66,8600	218,4400
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI => 34,63		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6.0000000			22,23	133,39
			Adicional de Mão de obra (%)	0,0000				
			Custo horário total de mão de obra	133,3926				
			Custo horário total de execução	351,8326				
			Produção de equipe	12,34				
			Custo unitário de execução	28,5116				
			Custo do FIC	0				
			Custo do FIT	0				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,81 MO com LS => 10,81		
			Valor do BDI =>	6,12		Valor com BDI => 34,63		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	1.000000	187,92	187,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1.0000000			22,60	22,60
			Adicional de Mão de obra (%)	0,0000				

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
					Custo horário total de mão de obra Custo horário total de execução Produção de equipe Custo unitário de execução Custo do FIC Custo do FIT	22.6006 22.6006 2.82694 7.9947 0 0				
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13.7296500	kq	7,45	102,29			
Insumo	M0162	SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1.2000000	m	5,81	6,97			
Insumo	M0163	SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2.0000000	un	2,08	4,16			
Insumo	M0879	SICRO3	Lixa para ferro Nº 150	0,3554100	un	2,17	0,77			
						Custo unitário total de material	114,1891			
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10.0000000	un	0,17	1,70			
Composição	2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	1.1660000	m²	40,08	46,73			
Composição	2408080	SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm	1.1660000	m²	6,53	7,61			
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1065100	kq	87,20	9,29			
						Custo total de atividades auxiliares	65,335			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0162	0,0002300	t	28,5100	0,0100		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0366	0,0137300	t	28,5100	0,3900		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0163	0,0000800	t	28,5100	0,0000		
						Custo Total dos Tempos Fixos	0,4003			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0137300	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	-- -- --	0,0000	
Insumo	M0163	SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	0,0000800	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	-- -- --	0,0000	
Insumo	M0162	SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	0,0002300	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	-- -- --	0,0000	
									Custo total de transporte	0
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 40,40	LS =>	16,39 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	16,39 228,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1.0000000	323,54	323,54		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				22,23	44,46	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	44,4642
									Custo horário total de execução	44,4642
									Produção de equipe	3,92899
									Custo unitário de execução	11,317
									Custo do FIC	0
									Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	90,60	47,66			
									Custo unitário total de material	47,6556
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		376,37	263,46		
									Custo total de atividades auxiliares	263,459
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t	1,4000	1,1000		
									Custo Total dos Tempos Fixos	1,1046
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	-- -- --	0,0000	
									Custo total de transporte	0
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 69,56	LS =>	54,01 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	54,01 393,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos			Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:		
NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco			Horista: 113,84%		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe			Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1.0000000	376,37	376,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4.0000000	0,90	0,10	0,6100	0,4100	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1.0000000	1,00	0,00	1.0000	0,6700	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3.0000000	0,41	0,59	1.3800	0,9400	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1.0000000	1,00	0,00	42.2800	25.1400	
							Custo horário total de equipamentos	49,0012	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1.0000000			27,51	27,51	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9.0000000			22,23	200,09	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	227,5939	
							Custo horário total de execução	276,5951	
							Produção de equipe	3,92899	
							Custo unitário de execução	70,3985	
							Custo do FIC	0	
							Custo do FIT	0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³		103,10	65,30	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,53	149,54	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		103,18	37,92	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		102,41	37,64	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,47	4,63	
							Custo unitário total de material	295,0307	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	28,5100	0,0200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	28,5100	8,0400	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,4000	0,7700	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,4000	1,3300	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,4000	0,7700	
							Custo Total dos Tempos Fixos	10,9419	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 0,97 0,0000	5914374 0,00 0,77 0,0000	5914389 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	60,99	60,99	
				Valor do BDI =>	80,91		Valor com LS =>	457,28	
A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un	1.0000000	0,17	0,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1.0000000	0,42	0,58	8.7900	4,1000	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1.0000000	0,42	0,58	0,1400	0,0900	
							Custo horário total de equipamentos	4,0406	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1.0000000			28,68	28,68	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	28,6835	
							Custo horário total de execução	32,7241	
							Produção de equipe	249	
							Custo unitário de execução	0,1314	
							Custo do FIC	0	
							Custo do FIT	0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un		15,54	0,04	
							Custo unitário total de material	0,0389	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS =>	0,12 MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,20	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.000000	7.744,95	7.744,95
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.000000	114,81	114,81
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.000000	12,55	12,55
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.000000	7.189,17	7.189,17
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURU - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000000	12,55	12,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000000	219,51	219,51
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.000000	196,36	196,36
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4.293,68 1.665,16	LS =>	3.010,30 MO com LS => Valor com BDI =>	7.303,98 9.410,11	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.000000	22.545,80	22.545,80
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.000000	244,07	244,07
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000000	219,51	219,51
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.000000	21.949,29	21.949,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.000000	118,47	118,47
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.000000	1,91	1,91
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURU - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000000	12,55	12,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13.046,47 4.847,34	LS =>	9.146,89 MO com LS => Valor com BDI =>	22.193,36 27.393,14	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³		m ³	1.000000	1,19	1,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	1.000000	1,00	0,00 247,8600	113,2200	247,8600
						Custo horário total de equipamentos		247,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.000000		22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22,2321	
						Custo horário total de execução	270,0921	
						Produção de equipe	230,19	
						Custo unitário de execução	1,1733	
						Custo do FIC	0,0192	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,10 MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,25 Valor com BDI =>	1,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m ³	1.000000	45,19	45,19
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.000000		22,23	22,23	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	22,2321	
						Custo horário total de execução	22,2321	
						Produção de equipe	0,5	
						Custo unitário de execução	44,4642	
						Custo do FIC	0,7261	
						Custo do FIT	0	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	44,46 MO com LS =>	44,46
						Valor do BDI =>	9,71 Valor com BDI =>	54,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m ²	1.000000	77,11	77,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00 0,00 22.9500	22.6600	2.1500	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00 0,00 15.0000	3.8700	1.4100	
						Custo horário total de equipamentos	3.5567	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000		22,60	20,34	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		27,95	25,15	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	45,4957	
						Custo horário total de execução	49,0517	
						Produção de equipe	1	
						Custo unitário de execução	49,0517	
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	I			
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m			
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²			
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kq			
					Custo unitário total de material 27,6868			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400			
					Custo Total dos Tempos Fixos 0,3761			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	LN RP P FE			
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 5914464 5914479 -- 0,0000			
					0,00 0,00 0,00 0,56			
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 5914464 5914479 -- 0,0000			
					0,00 0,00 0,00 0,56			
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 5914464 5914479 -- 0,0000			
					0,00 0,00 0,00 0,56			
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 5914464 5914479 -- 0,0000			
					0,00 0,00 0,00 0,00			
					Custo total de transporte 0			
				MO sem LS => 0,00	LS => 45,64			
				Valor do BDI => 16,57	MO com LS => 45,64			
					Valor com BDI => 93,68			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,08	28,08	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Auxiliar								
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	23,32	23,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,16	1,16
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	2,26	2,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,44	0,44
			MO sem LS => 10,95	LS => 12,48	MO com LS => 23,43			
			Valor do BDI => 6,03		Valor com BDI => 34,11			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,21	27,21	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Auxiliar								
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	2,26	2,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,16	1,16
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	22,45	22,45	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,44	0,44	
			MO sem LS => 10,54	LS => 12,02	MO com LS => 22,56			
			Valor do BDI => 5,85		Valor com BDI => 33,06			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,50	21,50	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13	
Auxiliar								
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,44	0,44
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,72	16,72
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,01 0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 1,16 1,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 2,26 2,26		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000 0,06 0,06		
				MO sem LS =>	7,87	LS => 8,98 MO com LS => 16,85		
				Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI => 26,12		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 27,35 27,35		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 0,25 0,25		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 1,16 1,16		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000 0,06 0,06		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000 22,45 22,45		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000 0,44 0,44		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,01 0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,72 0,72		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 2,26 2,26		
				MO sem LS =>	10,61	LS => 12,09 MO com LS => 22,70		
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI => 33,23		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 24,56 24,56		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 0,22 0,22		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 2,26 2,26		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,72 0,72		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000 0,06 0,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 1,16 1,16		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,01 0,01		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000 19,69 19,69		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000 0,44 0,44		
				MO sem LS =>	9,31	LS => 10,60 MO com LS => 19,91		
				Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI => 29,84		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 25,51 25,51		
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 0,17 0,17		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000 0,44 0,44		
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000 20,69 20,69		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000 0,06 0,06		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,72 0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 1,16 1,16		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,01 0,01		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 2,26 2,26		
				MO sem LS =>	9,75	LS => 11,11 MO com LS => 20,86		
				Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI => 30,99		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 24,73 24,73		
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 0,16 0,16		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,72 0,72		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000 0,06 0,06		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 2,26 2,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000 0,44 0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000 1,16 1,16		
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000 19,92 19,92		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000 0,01 0,01		
				MO sem LS =>	9,39	LS => 10,69 MO com LS => 20,08		
				Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI => 30,04		

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	28,53	28,53	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,47	0,47	
Auxiliar								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.000000	2,26	2,26	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,63	0,63	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	22,45	22,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.000000	1,16	1,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,06	0,06	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1,06	1,06	
			MO sem LS =>	10,71	LS =>	12,21	MO com LS =>	22,92
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	34,66
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	29,86	29,86	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0,33	0,33	
Auxiliar								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.000000	2,26	2,26	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.000000	0,06	0,06	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1,50	1,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.000000	1,16	1,16	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	22,45	22,45	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1,66	1,66	
			MO sem LS =>	10,65	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,78
			Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	36,27
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	21,94	21,94	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	29,86	13,52	
Auxiliar								
Insumo	000007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,87	8,42	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,31
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	26,65
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408080 SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm		m²	1.000000	6,53	6,53	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização	Custo Horário	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	1.000000	1,00	0,00	3,9200	0,2000	3,9200
Insumo	E9643 SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1.000000	1,00	0,00	0,4000	0,2700	0,4000
								4,32
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo horário total de equipamentos	Custo Horário
								Total
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1.000000				22,60	22,60
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1.000000				30,72	30,72
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	53,323
							Custo horário total da execução	57,643
							Produção de equipe	49,8
							Custo unitário de execução	1.1575
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C	Código Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0718 SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	I		49,77	4,98	
Insumo	M3920 SICRO3	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0100000	I		39,45	0,39	
							Custo unitário total de material	5,3715
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3920	0,000100	t		28,5100	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carregada e descarregada manuais	M0718	0,0001300	t		28,5100	0,0000
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,004
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0718 SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,0001300	LN	5914449	5914464	5914479	-- 0,0000
					0,00	0,00	0,00	
					0,86	0,69	0,56	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M3920 SICRO3	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0000100	LN	5914449	5914464	5914479	-- 0,0000
					0,00	0,00	0,00	
					0,86	0,69	0,56	
					0,0000	0,0000	0,0000	
							Custo total de transporte	0

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025						Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,07 MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm		m²	1,000000	40,08	40,08	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total		
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00 0,00	3,9200 0,2000	3,9200		
Insumo	E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00 0,00	0,4000 0,2700	0,4000		
						Custo horário total de equipamentos		4,32	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
							Total		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			22,60	22,60	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000			30,72	30,72	
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		53,323	
						Custo horário total de execução		57,643	
						Produção de equipe		49,8	
						Custo unitário de execução		1,1575	
						Custo do FIC		0	
						Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M3920	SICRO3	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	I		39,45	0,62	
Insumo	M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	I		245,09	38,30	
						Custo unitário total de material		38,9119	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3920	0,0000100	t	28,5100	0,0000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0717	0,0002200	t	28,5100	0,0100	
						Custo Total dos Tempos Fixos		0,0066	
F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade		LN RP P FE		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Insumo	M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,0002200	5914449 0,00 0,00	5914464 0,69 0,56	5914479 0,00 0,00	— 0,0000	
Insumo	M3920	SICRO3	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0000100	5914449 0,00 0,00	5914464 0,69 0,56	5914479 0,00 0,00	— 0,0000	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,07 MO com LS =>	1,07	
				Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>	48,69	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,000000	15,28	15,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00 0,00	22,0800 4,7100	22,0800		
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 Kcal	1,0000000	1,00 0,00	37,5000 32,8000	37,5000		
						Custo horário total de equipamentos		59,58	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
							Total		
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000			30,72	61,44	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			22,60	22,60	
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		84,0454	
						Custo horário total de execução		143,6254	
						Produção de equipe		19,15	
						Custo unitário de execução		7,5	
						Custo do FIC		0	
						Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg		69,46	7,78	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t	28,5100	0,0000	
F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade		LN RP P FE		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 0,00	5914464 0,69 0,56	5914479 0,00 0,00	— 0,0000	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,39 MO com LS =>	4,39	
				Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>	18,56	

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos			Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção		m²	1.0000000	352,42	352,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 12,2500	Improdutiva 7,7900	
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 20,9700	Improdutiva 13,2200	
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 10,4300	Improdutiva 6,6300	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 0,1800	Improdutiva 0,1200	
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 22,0800	Improdutiva 4,7100	
								Custo horário total de equipamentos 28,2605	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2.0000000			22,60	45,20	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000			31,58	31,58	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000			22,23	44,46	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1.0000000			28,68	28,68	
							Adicional de Mão de obra (%) 0,0000		
							Custo horário total de mão de obra 149,9262		
							Custo horário total de execução 178,1867		
							Produção de equipe 4		
							Custo unitário de execução 44,5467		
							Custo do FIC 0		
							Custo do FIT 0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kq		10,64	125,29	
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorefletiva tipo I	1,4000000	m²		119,27	166,98	
							Custo unitário total de material 292,264		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1.0000000	m²		15,28	15,28	
							Custo total de atividades auxiliares 15,28		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0006200	t	28,5100	0,0200	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	26,4900	0,3100	
							Custo Total dos Tempos Fixos 0,3298		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorefletiva tipo I	0,0006200	5914449	5914464	5914479	-- 0,0000	
					0,00	0,00	0,00		
					0,86	0,69	0,56		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	-- 0,0000	
					0,00	0,00	0,00		
					0,86	0,69	0,56		
					0,0000	0,0000	0,0000		
							Custo total de transporte 0		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	41,90	MO com LS => 41,90	
				Valor do BDI =>	75,77			Valor com BDI => 428,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	517,69		517,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 0,1800	Improdutiva 0,1200	0,0300
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 10,4300	Improdutiva 6,6300	5,0300
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 22,0800	Improdutiva 4,7100	10,6400
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 12,2500	Improdutiva 7,7900	2,4600
								Custo horário total de equipamentos 18,1544	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2.0000000			22,60	45,20	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1.0000000			28,68	28,68	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000			22,23	44,46	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1.0000000			31,58	31,58	
							Adicional de Mão de obra (%) 0,0000		
							Custo horário total de mão de obra 149,9262		
							Custo horário total de execução 168,0806		
							Produção de equipe 4		
							Custo unitário de execução 42,0202		
							Custo do FIC 0		
							Custo do FIT 0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kq		10,64		125,29
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²		334,78		334,78
							Custo unitário total de material 460,066		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1.0000000	m²		15,28		15,28
							Custo total de atividades auxiliares 15,28		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos			Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	26,4900	0,3100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M3229	0,0004400	t	28,5100	0,0100
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Custo Total dos Tempos Fixos	0,3246
					LN	RP	P	FE
Insumo		M1367	SICRO3 Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	-- 0,0000
Insumo		M3229	SICRO3 Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449 0,00 0,86 0,0000	5914464 0,00 0,69 0,0000	5914479 0,00 0,56 0,0000	-- 0,0000
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 111,30	LS =>	Custo total de transporte 0 41,90 Valor com BDI => 628,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	63,70	63,70
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,98	7,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,75 13,69	LS =>	11,11 MO com LS => Valor com BDI =>	20,86 77,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	136,15	136,15
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,98	7,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,75 29,27	LS =>	11,11 MO com LS => Valor com BDI =>	20,86 165,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,21	30,21
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	539.616,45	30,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 6,49	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 36,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,98	7,98
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000148	539.616,45	7,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,71	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 9,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	37,77	37,77
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	539.616,45	37,77
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,12	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 45,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	34,68	34,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,640000	4,54	34,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
				Valor do BDI =>	7,45	Valor com BDI => 42,13		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	54,14	54,14
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVALADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,19	21,19
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,09	MO com LS => 22,70
				Valor do BDI =>	11,64	Valor com BDI =>	65,78	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	119,35	119,35
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVALADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	38,72	38,72
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,19	21,19
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,09	MO com LS => 22,70
				Valor do BDI =>	25,66	Valor com BDI =>	145,01	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,19	21,19
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVALADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	378.513,25	21,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>	25,74	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,60	5,60
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVALADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	378.513,25	5,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	6,80	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,49	26,49
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVALADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	378.513,25	26,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI =>	32,18	

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	38,72	38,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8.5300000	4,54	38,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	8,32		Valor com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	47,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	57,71	57,71
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24,73	24,73
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>	20,08
						Valor com BDI =>	70,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	133,61	133,61
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	32,55	32,55
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	43,35	43,35
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,72		Valor com BDI =>	20,08
						Valor com BDI =>	162,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89210 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	26,01	26,01
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	488.061,16	26,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	31,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	6,97	6,97
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000143	488.061,16	6,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	32,55	32,55
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	488.061,16	32,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,99		Valor com BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	39,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	43,35	43,35

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025						Bancos SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe	BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9.5500000	4,54	43,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI => 52,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	22,78	22,78
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2,26	2,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.0000000	0,44	0,44
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1,16	1,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,13	1,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,18	MO com LS =>	17,24
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	27,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1.0000000	87,20	87,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização	Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1.0000000	1,00	0,00	0,1800	0,1000
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1.0000000	1,00	0,00	22,0800	4,7100
							Custo horário total de equipamentos	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
								Total
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1.0000000			35,25	35,25
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1.0000000			22,60	22,60
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	57,8537
							Custo horário total de execução	80,1137
							Produção de equipe	1,34139
							Custo unitário de execução	59,7244
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
								Total
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	1.0000000	kq	27,45	27,45	Custo unitário total de material
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1397	0,0010000	t	28,5100	0,0300
							Custo Total dos Tempos Fixos	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
								Total
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	0,0010000	LN	5914464	5914479	--
					RP	0,00	0,00	0,0000
					0,86	0,69	0,56	
					0,0000	0,0000	0,0000	
							Custo total de transporte	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	43,14
							Valor do BDI =>	105,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1.0000000	0,97	0,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização	Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1.0000000	1,00	0,00	236,8500	69,3000
							Custo horário total de equipamentos	
							Custo horário total de execução	236,85
							Produção de equipe	249
							Custo unitário de execução	0,9512
							Custo do FIC	0,0155
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00
								Valor com BDI => 1,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1.0000000	0,77	0,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização	Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1.0000000	1,00	0,00	236,8500	69,3000
							Custo horário total de equipamentos	
							Custo horário total de execução	236,85
							Produção de equipe	311,25
							Custo unitário de execução	0,761
							Custo do FIC	0,0124
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,93

Composições Analíticas com Preço Unitário					Bancos			Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado:
NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE					SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco			Horista: 113,84%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025					ORSE - 06/2025 - Sergipe			Mensalista: 70,11%
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025								
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,63	0,63
Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
A					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,0000000	1,00 0,00	236,8500	69,3000	236,8500
						Custo horário total de equipamentos		236,85
						Custo horário total de execução		236,85
						Produção de equipe		373,5
						Custo unitário de execução		0,6341
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		0,76
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,07	2,07
Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
A					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	236,3300	78,8000	236,3300
						Custo horário total de equipamentos		236,33
						Custo horário total de execução		236,33
						Produção de equipe		116,2
						Custo unitário de execução		2,9338
						Custo do FIC	0,0332	
						Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,44	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		2,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,65	1,65
Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
A					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	236,3300	78,8000	236,3300
						Custo horário total de equipamentos		236,33
						Custo horário total de execução		236,33
						Produção de equipe		145,25
						Custo unitário de execução		1,6271
						Custo do FIC	0,0266	
						Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,35	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		2,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,36	1,36
Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
A					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	236,3300	78,8000	236,3300
						Custo horário total de equipamentos		236,33
						Custo horário total de execução		236,33
						Produção de equipe		174,3
						Custo unitário de execução		1,3559
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,29	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		1,65
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,86	0,86
Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
A					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	218,4400	66,8600	218,4400
						Custo horário total de equipamentos		218,44
						Custo horário total de execução		218,44
						Produção de equipe		259,04
						Custo unitário de execução		0,8433
						Custo do FIC	0,0138	
						Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,18	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		1,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,69	0,69
Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
A					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	218,4400	66,8600	218,4400
						Custo horário total de equipamentos		218,44
						Custo horário total de execução		218,44
						Produção de equipe		323,8
						Custo unitário de execução		0,6746
						Custo do FIC	0,0111	
						Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,14	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		0,83

Composições Analíticas com Preço Unitário CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				Bancos				Encargos Sociais
				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1.000000	0,56	0,56	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 218.4400 Improdutiva 66.8600	218.4400	Total 218.4400	
				Custo horário total de equipamentos	218,44			
				Custo horário total da execução	218,44			
				Produção de equipe	388,56			
				Custo unitário de execução	0,5622			
				Custo do FIC	0			
				Custo do FIT	0			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
				Total sem BDI			1.083.472,64	
				Total do BDI			225.819,10	
				Total Geral			1.309.291,74	
São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025								
DAVI WILSON LUCENA DO O CPF: 013.273.374-95 CREA/PE: 1820025810								

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495 Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA
DO O:01327337495
Dados: 2025.10.31
12:58:36 -03'00'

MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:359786270001
04 Assinado de forma digital por
MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:35978627000104
Dados: 2025.10.31 12:55:56
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX / PE			
COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE		
CONCORRÊNCIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,01
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,40
3	RISCO (R)		0,56
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,11
5	LUCRO (L)		6,86
6	TRIBUTOS (T)		6,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
TOTAL			21,50
BDI = $[[\{(1+(AC/100 +R/100+SG/100+))*(1+DF/100)*(1+L/100)\}/(1-T/100)]-1]*100$			

São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA
DO O:01327337495
Dados: 2025.10.31 12:58:48
-03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O
CPF: 013.273.374-95
CREA/PE: 1820025810
Engenheiro Civil

MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:359786270001
04

Assinado de forma digital por
MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:35978627000104
Dados: 2025.10.31 12:56:08
-03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

FONTE: SINAPI

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
		TOTAL(A+B+C+D)	91,23%	52,09%	113,84%
					70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025

DAVI WILSON LUCENA DO O

CPF: 013.273.374-95

CREA/PE: 1820025810

Engenheiro Civil

DAVI WILSON

LUCENA DO

O:01327337495

Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA

DO O:01327337495

Dados: 2025.10.31 12:58:59

-03'00"

MD CONSTRUTORA E

EMPREENDIMENTOS

LTD:359786270001

04

Assinado de forma digital
por MD CONSTRUTORA E

EMPREENDIMENTOS

LTD:35978627000104

Dados: 2025.10.31 12:56:18
-03'00"

OBRA		Bancos			ENCARGOS SOCIAIS			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE		SINAPI - 08/2025 - Pernambuco	BDI 1=	BDI 2=	Não Desonerado:			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 011/2025		SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco	21,50%	15,00%	Horista: 113,84%			
PROCESSO LICITATÓRIO N° 098/2025		ORSE - 06/2025 - Sergipe			Mensalista: 70,11%			
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	5.907,5	78,03	460.962,22	42,54	42,54
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.961,6	42,80	126.756,48	11,70	54,24
93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	68.640,68	1,74	119.434,78	11,02	65,27
003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1.733,71	59,52	103.190,41	9,52	74,79
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.871,97	28,84	82.827,61	7,64	82,44
COMP. 001	Próprio - CAMOCIM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,0	6.514,30	52.114,40	4,81	87,25
COMP. 002	Próprio - CAMOCIM	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	2.871,97	11,43	32.826,61	3,03	90,28
COMP. 03 -	Próprio CAMOCIM	PLACA 45X20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (REF. 2555 ORSE)	UND	16,0	988,86	15.821,76	1,46	91,74
4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	1.386,95	10,97	15.214,84	1,40	93,14
0804379	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	16,0	830,09	13.281,44	1,23	94,37
0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	41,5	318,21	13.205,71	1,22	95,58
100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBAS DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.745,63	4,71	12.931,91	1,19	96,78
4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m ²	6.934,8	1,26	8.737,84	0,81	97,58
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,0	383,24	6.131,84	0,57	98,15
4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	1.386,95	4,15	5.755,84	0,53	98,68
5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.928,0	1,67	4.889,76	0,45	99,13
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,0	236,42	3.782,72	0,35	99,48
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m ²	8,0	270,42	2.163,36	0,20	99,68
COMP. 04 -	Próprio CAMOCIM	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	1.437,09	0,98	1.408,34	0,13	99,81
93379	SINAPI	REATERRA MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBAS DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m ³	63,13	15,30	965,88	0,09	99,90
102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M ³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m ³	74,3	8,76	650,86	0,06	99,96
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO O NATURAL). AF_08/2023	m ²	63,5	6,59	418,46	0,04	100,00

Total sem BDI 1.083.472,64
Total do BDI 225.819,10
Total Geral 1.309.291,74

São Joaquim do Monte - PE, 31 de Outubro de 2025.

DAVI WILSON
LUCENA DO
O:01327337495

Assinado de forma digital
por DAVI WILSON LUCENA
DO O:01327337495
Dados: 2025.10.31
12:59:13 -03'00'

DAVI WILSON LUCENA DO O
CPF: 013.273.374-95
CREA/PE: 1820025810
Engenheiro Civil

**MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS**
LTDA:359786270001
04
Assinado de forma digital por
**MD CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS**
LTDA:35978627000104
Dados: 2025.10.31 12:56:28
-03'00'