

<div><div><div>OBRA</div><div>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</div><div>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</div><div>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</div></div><div><div>Bancos</div><div>SINAPI - 08/2025 - Pernambuco</div><div>SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco</div><div>ORSE - 06/2025 - Sergipe</div></div><div><div>BDI 1=</div><div>21,50%</div></div><div><div>BDI 2=</div><div>15,00%</div></div><div><div>Encargos Sociais</div><div>Horista: 113,84%</div><div>Não Desonerado:</div><div>Horista: 113,84%</div><div>Mensalista: 70,11%</div></div></div>										
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 SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	249,27	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 381,38	0,03 %
2.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO 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 (ÇAÇAMBA 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 PRIMÁRIO 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 PAVIMENTAÇÃO (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, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-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 PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 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 - 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 %
2.3.5	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	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 SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	311,56	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 476,68	0,04 %
3.1.2	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO 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 (ÇAÇAMBA 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 PRIMÁRIO 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 PAVIMENTAÇÃO (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, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-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 PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 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 - 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 %
3.3.5	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	7,17	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 133,21	0,01 %

OBRA				Bancos		BDI 1=	BDI 2=	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		21,50%	15,00%	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 (%)
4			LADEIRA DA CHEGADA DE PACAS						R\$ 163.538,67	12,49 %
4.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA						R\$ 42.470,05	3,24 %
4.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	934,20	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 1.429,32	0,11 %
4.1.2	4016007	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	0,07 %
4.1.3	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	369,87	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 2.115,65	0,16 %
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	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	0,19 %
4.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	233,55	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 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 100X15X13X30 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	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	1,00 %
4.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	822,10	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 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	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	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	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	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	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	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	0,01 %
5			LADEIRA DA PEDRA - PACAS 2						R\$ 153.268,89	11,71 %
5.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA						R\$ 45.200,80	3,45 %
5.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	994,26	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 1.521,21	0,12 %
5.1.2	4016007	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\$ 1.002,20	0,08 %
5.1.3	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	393,65	R\$ 4,71	21,50%	R\$ 5,72	R\$ 2.251,67	0,17 %
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	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	0,20 %
5.1.6	003 B-A	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	248,57	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 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	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	0,89 %
5.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	729,12	R\$ 78,03	21,50%	R\$ 94,80	R\$ 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	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	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	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	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	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	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	0,01 %
6			LADEIRA DE ACESSO A PACAS 2 - SABIÁ						R\$ 70.219,54	5,36 %
6.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA						R\$ 17.462,32	1,33 %
6.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	384,11	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 587,68	0,04 %

	OBRA				Bancos		BDI 1=	BDI 2=	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		21,50%	15,00%	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, MANOBR 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 PRIMÁRIO 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 %
6.2			PAVIMENTO							R\$	48.521,62	3,71 %
6.2.1	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	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 %
6.3			DRENAGEM							R\$	4.235,60	0,32 %
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	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 %
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 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	7,17	R\$ 15,30		21,50%	R\$ 18,58	R\$	133,21	0,01 %
7			LADEIRA JOÃO CAPUÁ - SANTA LUZIA							R\$	322.434,22	24,63 %
7.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA							R\$	87.400,45	6,68 %
7.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 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, MANOBR 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 PRIMÁRIO 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 %
7.2			PAVIMENTO							R\$	230.132,51	17,58 %
7.2.1	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	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 %
7.3			DRENAGEM							R\$	4.901,26	0,37 %
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	PREPARO 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 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	9,33	R\$ 15,30		21,50%	R\$ 18,58	R\$	173,35	0,01 %
8			LAMINHA TRECHO 1							R\$	234.924,51	17,94 %
8.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA							R\$	55.942,81	4,27 %
8.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 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				Bancos		BDI 1=	BDI 2=	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		21,50%	15,00%	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 (ÇAÇAMBA 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 PRIMÁRIO 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 PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	307,64	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 21.054,88	1,61 %	
8.2			PAVIMENTO						R\$ 175.189,75	13,38 %	
8.2.1	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	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 TRAÇO 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 %	
8.3			DRENAGEM						R\$ 3.791,95	0,29 %	
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 M 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 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	5,74	R\$ 15,30	21,50%	R\$ 18,58	R\$ 106,64	0,01 %	
9			LADEIRA LAMINHA 2						R\$ 156.006,28	11,92 %	
9.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA						R\$ 41.293,89	3,15 %	
9.1.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	908,33	R\$ 1,26	21,50%	R\$ 1,53	R\$ 1.389,74	0,11 %	
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	0,07 %	
9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA 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 PRIMÁRIO 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 PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	227,08	R\$ 59,52	15,00%	R\$ 68,44	R\$ 15.541,35	1,19 %	
9.2			PAVIMENTO						R\$ 110.818,34	8,46 %	
9.2.1	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	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 TRAÇO 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 %	
9.3			DRENAGEM						R\$ 3.894,05	0,30 %	
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 M 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 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 %	
10			SINALIZAÇÃO						R\$ 31.269,44	2,39 %	
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	SUPORE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	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 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	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 %	

OBRA			Bancos		BDI 1=		BDI 2=		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS			SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		21,50%		15,00%		Horista: 113,84%	
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE			SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco						Não Desonerado:	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025			ORSE - 06/2025 - Sergipe						Horista: 113,84%	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025									Mensalista: 70,11%	
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 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	2.928,00	R\$ 1,67	21,50%	R\$ 2,02	R\$ 5.914,56	0,45 %
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 63.318,96	4,84 %
12.1	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									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										
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  
EMPREENDIMIENTOS  
LTDA:359786270001  
04

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



Obra				Bancos				BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe				Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								2.628,48
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		1,0000000	270,42		270,42
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²		0,5000000	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	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,3729000	28,14		10,49
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *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 CONSTRUCAO 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		
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.628,48		
2			LADEIRA 01 DE SEU BIU - PACAS 2								46.032,81
2.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA								11.332,19
2.1.1	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		Total
					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		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	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	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		Total
					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		
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	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,18		
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,04		
						Quant. =>	49,85	Preço Total =>	251,24		
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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 PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				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 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. =>	98.69	Preço Total =>	564.50
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	1,0000000	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. =>	2.467,25	Preço Total =>	5.205,89
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	1,0000000	10,97	10,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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 autopropeido 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 autopropeido 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		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 Fixos			3,012
F	Moment o de Transpor te	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 =>	0,27	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	2,35			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 PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVMT - 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. =>	62,32	Preço Total =>	4.265,18
2.2	Código	Banco	PAVIMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	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, CONFECCIONADA 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				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%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025									
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	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	
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 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	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 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	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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 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	
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	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS 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. 04 - CAMOCIM	Próprio	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. 002 - CAMOCIM	Próprio	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	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	69,22	8,30	
Auxiliar									
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	1,8000000	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. =>	81,69	Preço Total =>	1.133,85
2.3			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 PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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
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	MO com LS =>	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	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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
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	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 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	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. =>	5,00	Preço Total =>	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 - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas 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

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	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
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	294,25	MO com LS =>	294,25
				Valor do BDI =>	178,46		Valor com BDI =>	1.008,55	
				Custo total de atividades auxiliares					830,0889
				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 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. 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, 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 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	
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			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 autopropeido 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 autopropeido 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	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,53	
				Quant. =>		311,56	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 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 m² - 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	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	5,04	

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= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:					
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%					
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA													
						Quant. =>	62.31	Preço Total =>	314.04				
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBR A 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					
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. =>		123.35	Preço Total =>	705.56					
3.1.4	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	1,0000000	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. =>		3.083.82	Preço Total =>	6.506.86					
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	10,97	10,97					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total				
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				
									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 Fixos					3,012				
F	Moment o 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				
				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				
				Quant. =>		62.31	Preço Total =>	829.96					

CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				Bancos		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				Não Desonerado:	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
				ORSE - 06/2025 - Sergipe				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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVT - 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. =>	77,89	Preço Total =>	5.330,79
3.2			PAVIMENTO	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, CONFECCIONADA 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 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. =>	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 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. =>	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 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 PECAS 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. =>	264,83	Preço Total =>	25.105,88
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	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. =>	77,89	Preço Total =>	92,68
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	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	

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>				<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe		<b>BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%</b>	<b>Encargos Sociais</b> <b>Não Desonerado:</b> <b>Horista: 113,84%</b> <b>Mensalista: 70,11%</b>	
--	--	--	--	---	--	------------------------------------	---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	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. =>	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	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, 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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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	

3.3.2	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	MO com LS =>	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
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
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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
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

<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		148,82
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>148,82</b>
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
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
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
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>120,714</b>

F	Moment o de Transpor te	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	MO com LS =>	50,50



Obra				Bancos			BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		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 SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe					Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
				Valor do BDI ==>		68,41		Quant. ==>		Valor com BDI ==> 5,00 Preço Total ==>	
										386,62 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 - alas 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		
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		830,0889		
				MO sem LS ==>		0,00		LS ==>		294,25 MO com LS ==>	
				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 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. 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, 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 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 ==>	
				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	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 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		
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	
				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		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		

CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				Bancos		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				Não Desonerado:	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
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	Total
						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 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	
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. =>	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 M³, 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. =>	9.246,71	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		m²	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	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,74	0,26	266,5600	70,9000	215,6900
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	4,1100	2,8600	3,7000
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,41	0,59	124,5700	47,0500	78,8300
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	181,6200	81,7300	181,6200
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,96	0,04	207,8000	101,4100	203,5400
Insumo				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	Total
						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 Fixos		3,012	

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>				<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe		<b>BDI 1= 21,50%</b> <b>BDI 2= 15,00%</b>	<b>Encargos Sociais</b> <b>Não Desonerado:</b> <b>Horista: 113,84%</b> <b>Mensalista: 70,11%</b>	
---	--	--	--	---	--	---	---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
F	Moment o de Transpor te	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		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>186,84</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.488,70</b>

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)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	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. =>	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, CONFECCIONADA 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 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. =>	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	1,0000000	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. =>	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 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 PECAS 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. =>	822,10	Preço Total =>		77.935,08

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>			<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
--	--	--	---	--	--	-----------------------------	--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	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. =>	186,84	Preço Total =>	222,33		
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	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 ARGILO-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. =>	373,68	Preço Total =>	5.186,67		
4.3	Código	Banco	DRENAGEM	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	1,0000000	8,76	8,76		
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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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	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	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	1,0000000	318,21	318,21		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					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
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário		
					Total				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				
							Total				
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				
							Total				
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				Bancos				Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				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%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025											
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		
					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				
				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		
4.3.4	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		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	4,8200000	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	MO com LS =>	294,25		
				Valor do BDI =>	178,46			Valor com BDI =>	1.008,55		
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.017,10		
4.3.5	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. 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, 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 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		
5			LADEIRA DA PEDRA - PACAS 2					153.268,89			
5.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					45.200,80			
5.1.1	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		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,43	0,57	227,5200	98,8600	154,1800		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 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	0,61	0,39	266,5600	70,9000	190,2500		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	181,6200	81,7300	181,6200		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,96	0,04	207,8000	101,4100	203,5400		
				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		
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			

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= 21,50% BDI 2= 15,00%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%			
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
								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 =>	
				Valor do BDI =>				0,27		0,03	
								Valor com BDI =>		1,53	
				Quant. =>				994,26		Preço Total =>	
										1.521,21	
5.1.2	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		
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 =>	
				Valor do BDI =>				0,89		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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA 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			
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 =>	
				Valor do BDI =>				1,01		0,41	
								Valor com BDI =>		0,76	
				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 M³, 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 =>	
				Valor do BDI =>				0,37		0,13	
								Valor com BDI =>		0,23	
				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		m²	1,0000000	10,97	10,97			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
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		
									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	



Obra				Bancos				BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		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 SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe				Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
								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 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 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 =>	0,27	MO com LS =>	0,27		
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>	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 PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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	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. =>	248,57	Preço Total =>	17.012,13			
5.2	Código	Banco	PAVIMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	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			
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. =>	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 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 (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. =>	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 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			

Obra				Bancos		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe				Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025									
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025									
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	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 PECAS 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/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 ARGILO-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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	8,76	8,76	
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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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	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	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	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
					Total				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	

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>				<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
--	--	--	--	---	--	--	-----------------------------	--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

							Produção de equipe Custo unitário de execução Custo do FIC Custo do FIT	6,225 48,6789 0 0
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
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
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
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
<b>F</b>	<b>Moment o de Transporte</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN	RP	P	FE
					5914584	5914599	5914614	--
					0,00	0,00	0,00	
					2,07	1,65	1,36	
					0,0000	0,0000	0,0000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	50,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	68,41			Valor com BDI =>
							Custo total de transporte	0
							50,50	MO com LS =>
							386,62	Valor com BDI =>
							Quant. =>	6,00
							Preço Total =>	2.319,72

<b>5.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	0
							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	0
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
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	830,0889
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	294,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	178,46			Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,00
							Preço Total =>	2.017,10

<b>5.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	m²	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 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. 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 =>
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>
							Quant. =>	8,61
							Preço Total =>	159,97

<b>6</b>			<b>LADEIRA DE ACESSO A PACAS 2 - SABIÁ</b>					<b>70.219,54</b>
<b>6.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO EM TERRA</b>					<b>17.462,32</b>
<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,26	1,26
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
								<b>Custo Horário Total</b>

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= 21,50% BDI 2= 15,00%					
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025					SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco			Não Desonerado:					
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025					ORSE - 06/2025 - Sergipe			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 autopropeido 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 autopropeido 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			
									LS =>	0,03			
									MO com LS =>	0,03			
									Valor com BDI =>	1,53			
									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 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					
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. =>	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 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					
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. =>	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 M³, 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. =>	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 intermediário		m²	1,0000000	10,97	10,97					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total				
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					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%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025												
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025												
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			
									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 descarqa 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			
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	LN	RP	P	FE				
					5914359	5914374	5914389	--	0,0000			
					0,00	0,00	0,00		0,0000			
					0,97	0,77	0,63		0,0000			
					0,0000	0,0000	0,0000		0,0000			
									Custo total de transporte		0	
									MO sem LS =>		0,00	
									Valor do BDI =>		2,35	
									LS =>		0,27	
									MO com LS =>		0,27	
									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)	MOVT - 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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	48.521,62				
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	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	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				
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-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 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. =>	160,00	Preço Total =>	5.606,40				

Obra				Bancos			Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				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%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025									
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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 PECAS 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. =>	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 =>	
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	
						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 ARGILO-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 =>	
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>	
				2.220,80					
6.3	Código	Banco	DRENAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.1	102327	SINAPI	Descrição					4.235,60	
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, 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	0,0432752	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, 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	0,0383650	119,35	4,57	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	
						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	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 =>	
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	7,60	Preço Total =>	
				60,80					



Obra				Bancos				Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				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%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
6.3.3	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	Valor Unit	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva	
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		Total	
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		0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				66,6963		66,6963	
				Custo horário total de execução				303,0263		303,0263	
				Produção de equipe				6,225		6,225	
				Custo unitário de execução				48,6789		48,6789	
				Custo do FIC				0		0	
				Custo do FIT				0		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	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		120,714	
F	Moment o 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	RP	P	FE	0,0000		
				MO sem LS => 0,00				50,50			
				Valor do BDI => 68,41				386,62			
				Quant. =>				5,00 Preço Total =>			
6.3.4	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				0		0	
				Produção de equipe				0		0	
				Custo unitário de execução				0		0	
				Custo do FIC				0		0	
				Custo do FIT				0		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	4,8200000	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				830,0889		830,0889	
				MO sem LS => 0,00				294,25			
				Valor do BDI => 178,46				1.008,55			
				Quant. =>				2,00 Preço Total =>			
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. 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, 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		

Obra				Bancos				Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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. =>	7,17	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		m²	1,0000000	1,26	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		
						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. =>	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 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
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		
						Total			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. =>	384,50	Preço Total =>	1.937,88
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	
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. =>	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 M³, 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	

CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				Bancos		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				Não Desonerado:	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%	
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 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. =>	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			m²	1,0000000	10,97	10,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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		Custo Horário		Custo Horário	857,8279
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					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 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 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		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,27	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)	MOVT - 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	Código	Banco	PAVIMENTO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	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
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. =>	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 / POÇOS DE		M	1,0000000	28,84	28,84

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>				<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe		<b>BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%</b>	<b>Encargos Sociais</b> <b>Não Desonerado:</b> <b>Horista: 113,84%</b> <b>Mensalista: 70,11%</b>	
---	--	--	--	---	--	------------------------------------	---	--

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	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. =>	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	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS 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. =>	1.728,31	Preço Total =>	163.843,78

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	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. =>	323,68	Preço Total =>	385,17

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	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	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. =>	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, 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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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. =>	11,16	Preço Total =>	118,74

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra				Bancos		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				Não Desonerado:	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				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	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. =>	9,88	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	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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	
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 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	Moment o de Transpor te	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	MO com LS =>	50,50
				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 - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas 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	
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				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
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 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	

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>				<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
---	--	--	--	---	--	-----------------------------	--	--

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 LIQ. 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, 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 LIQ. 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. =>	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 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	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,53
						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			
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 do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,04
							Quant. =>	246,11	Preço Total =>	1.240,39

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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 4,8 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 PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%		
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				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 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. =>	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 M³, 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. =>	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		m³	1,0000000	10,97	10,97		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
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	
					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 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 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			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,27	
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	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 PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVMT - 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. =>	307,64	Preço Total =>	21.054,88	
8.2	Código	Banco	PAVIMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	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, CONFECCIONADA 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				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%
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	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	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	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	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS 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. =>	993,03	Preço Total =>
								94.139,24
8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	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. =>	395,87	Preço Total =>
								471,08
8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	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	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. =>	791,74	Preço Total =>
								10.989,35
8.3			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		BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe				Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025									
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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. =>	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 =>	2,38	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	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	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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	
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 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. =>	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 - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas 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

<b>Obra</b> <b>CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE</b> <b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025</b> <b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025</b>			<b>Bancos</b> SINAPI - 08/2025 - Pernambuco SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			<b>BDI 1= 21,50%</b> <b>BDI 2= 15,00%</b>	<b>Encargos Sociais</b> <b>Não Desonerado:</b> <b>Horista: 113,84%</b> <b>Mensalista: 70,11%</b>	
---	--	--	---	--	--	---	---	--

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	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		Custo total de atividades auxiliares		830,0889
				Valor do BDI => 178,46		LS => 294,25 MO com LS => 294,25		294,25
						Valor com BDI => 1.008,55		1.008,55
						Quant. => 2,00 Preço Total => 2.017,10		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 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. 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, 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 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		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		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 autopropeido 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 autopropeido 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	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,27			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 m³		m³	1,0000000	4,15	4,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	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
	Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	206,9800	87,8900
	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 =>	0,18
Valor do BDI =>					0,89			Valor com BDI =>	5,04

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= 21,50% BDI 2= 15,00%		Não Desonerado:	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Horista: 113,84%	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
						Quant. =>	181,67	Preço Total =>	915,61
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100990	SINAPI	CARGA, MANOBR A 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	
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. =>		359,63	Preço Total =>	2.057,08	
9.1.4	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	1,0000000	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. =>		8.990,65	Preço Total =>	18.970,27	
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	10,97	10,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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
									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 Fixos					3,012
F	Moment o 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
				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
				Quant. =>		181,67	Preço Total =>	2.419,84	

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									
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 PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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	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. =>	227,08	Preço Total =>	15.541,35
9.2	Código	Banco	PAVIMENTO Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	110.818,34 Total	
Composição	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	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	
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. =>	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 BOMBAMENTO (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. =>	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 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	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS 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. =>	809,24	Preço Total =>	76.715,95
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	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. =>	165,15	Preço Total =>	196,52
9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	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 PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX-PE				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				BDI 1= 21,50% BDI 2= 15,00%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Não Desonerado:			
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Horista: 113,84%			
								Mensalista: 70,11%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-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. =>	330,30	Preço Total =>	4.584,56		
9.3			DRENAGEM						3.894,05		
9.3.1	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, 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	0,0432752	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, 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	0,0383650	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. =>	9,88	Preço Total =>	105,12		
9.3.2	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	MO com LS =>	5,10		
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,00		
						Quant. =>	6,50	Preço Total =>	52,00		
9.3.3	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	Valor Unit	Total			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
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		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Total	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 FIT	0		
								Custo do FIC	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	Moment o de Transpor te	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Total	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	0,0000		
				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		

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= 21,50% BDI 2= 15,00%		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025					SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco			Não Desonerado:		
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025					ORSE - 06/2025 - Sergipe			Horista: 113,84%		
								Mensalista: 70,11%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
					Valor do BDI =>		68,41		Valor com BDI =>	
					Quant. =>		4,00		Preço Total =>	
									386,62	
									1.546,48	

Obra	CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS 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:		
					SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco						Horista: 113,84%		
					ORSE - 06/2025 - Sergipe						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			
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						Custo Horário			
					LN	RP	P	FE					
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--		0,0000			
					0,00	0,00	0,00						
					0,86	0,69	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	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 =>	18,57	MO com LS =>	18,57			
					Valor do BDI =>	82,39		Valor com BDI =>	465,63				
						Quant. =>	16,00	Preço 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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	236,42			236,42			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização					Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Total			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	126,7800	51,6800		74,2100			
Custo horário total de equipamentos										74,21			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade						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 retrorrefletiva 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				
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	4,596,00				
11	Código	Banco	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.914,56			
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			
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 autoarrachante 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 retrorrefletiva 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				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025				SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco				Não Desonerado:	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025				ORSE - 06/2025 - Sergipe				Horista: 113,84%	
								Mensalista: 70,11%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
E	Tempo	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	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	Moment	Banco	Descrição	Quantidade	Custo Total dos Tempos Fixos				0,7592
	o de				Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
	Transpor								
	te				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	Cavelete 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		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva 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		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo total de transporte		0
				Valor do BDI =>	0,35		0,39 MO com LS =>		0,39
							Valor com BDI =>		2,02
						Quant. =>	2.928,00 Preço Total =>		5.914,56
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						63.318,96
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 001 - CAMOCIM		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		MÊS	1,0000000	6.514,30	6.514,30
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,1000000	22.545,80	2.254,58
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,5500000	7.744,95	4.259,72
Auxiliar				MO sem LS =>	3.666,16	LS =>	2.570,35	MO com LS =>	6.236,51
				Valor do BDI =>	1.400,57			Valor com BDI =>	7.914,87
						Quant. =>	8,00 Preço Total =>		63.318,96
				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									

Composições Analíticas com Preço Unitário					Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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												
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	1,0000000	270,42	270,42				
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	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	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,14	10,49				
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "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 CONSTRUCAO 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	1,0000000	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		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 =>		0,03	
					Valor do BDI =>	0,27			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	1,0000000	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 =>		0,18	
					Valor do BDI =>	0,89			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	1,0000000	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				
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	
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	1,0000000	1,74	1,74				

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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 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		
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	1,0000000	10,97	10,97		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
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		
									Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					22,23		10,97
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		22,2321		22,2321	
						Custo horário total de execução		880,06		880,06	
						Produção de equipe		134,56		134,56	
						Custo unitário de execução		6,5403		6,5403	
						Custo do FIC		0,1068		0,1068	
						Custo do FIT		0		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 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 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				
				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)	MOVT - 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
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	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		
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 MÉDIA - 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		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		



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
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	
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	SERVEANTE 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 PECAS 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 - CAMOCIM	Próprio	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	
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	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 ARGILO-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	
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			
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	0,0432752	54,14	2,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE 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, 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	0,0383650	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	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	SERVEANTE 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	1,0000000	318,21	318,21			
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário				

Composições Analíticas com Preço Unitário					Bancos			BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco							Não Desonerado:			
NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX-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															
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	Total	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								Total			
												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 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			
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	0,3404100	LN	5914584	RP	5914599	P	5914614	FE	--	0,0000		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
					2,07	1,65	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
					Custo total de transporte							0			
					MO sem LS =>							50,50			
					Valor do BDI =>							50,50			
					68,41							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		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	4,8200000	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							830,0889			
					MO sem LS =>							294,25			
					Valor do BDI =>							1.008,55			
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 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	MOV-T - 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. 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, 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 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 =>							6,38			
					Valor do BDI =>							18,58			
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total					
Composição	COMP_03 - Próprio CAMOCIM		PLACA 45X20CM 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				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais					
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,78	4,55							
Auxiliar															
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO 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						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total						
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,0000000	0,30	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						
									Total						
Insumo	P9830	SICRO3	Montador						31,58						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					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						
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg				24,61						
								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						
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³				45,19						
								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						
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						
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,3826						
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário						
					LN	RP	P	FE							
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000					
					0,00	0,00	0,00								
					0,86	0,69	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	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 =>	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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	236,42	236,42						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total						
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,0000000	0,30	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						
									Total						
Insumo	P9830	SICRO3	Montador						31,58						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					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 retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²				517,69						
								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				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco					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									
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 retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²			352,42	0,59
Composição	5219544	SICRO3	Cavelete 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
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	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
Custo Total dos Tempos Fixos									0,7592
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				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	Cavelete 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		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva 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	MO com LS =>	0,39
Valor do BDI =>					0,35			Valor com BDI =>	2,02

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 001 -	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	6.514,30	6.514,30	
	CAMOCIM								
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000	22.545,80	2.254,58	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5500000	7.744,95	4.259,72	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
				MO sem LS =>	3.666,16	LS =>	2.570,35	MO com LS =>	6.236,51
				Valor do BDI =>	1.400,57			Valor com BDI =>	7.914,87

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	589,87	589,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	22,78	195,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,57	275,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	111,57	119,37	
MO sem LS =>					69,08	LS =>	78,66	MO com LS =>	147,74
Valor do BDI =>					126,82			Valor com BDI =>	716,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	470,71	470,71	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	21,50	73,53	
Composição 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	0,8000000	1,61	1,28	
Composição Auxiliar	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	2,6200000	0,32	0,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	111,57	119,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,57	275,70	
MO sem LS =>					26,94	LS =>	30,68	MO com LS =>	57,62
Valor do BDI =>					101,20			Valor com BDI =>	571,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,22	69,22
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	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	0,1962000	31,73	6,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	22,78	17,91

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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 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	
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			
	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m²	1,0000000	384,07	384,07			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
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	42,2800			
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6100	0,4100	2,2600			
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3800	0,9400	3,3200			
						Custo horário total de equipamentos		47,8576				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário			
									Total			
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					27,51			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000					22,23			
										27,51		
										200,09		
										0,0000		
										227,5939		
										275,4515		
										4,18487		
										65,8208		
										0		
										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			
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³				103,10			
										305,6108		
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			
										12,6431		
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário			
					LN	RP	P	FE				
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359	5914374	5914389	--	0,0000			
										0,00		
										0,97		
										0,0000		
										0,0000		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000			
										0,00		
										0,86		
										0,56		
										0,0000		
										Custo total de transporte		
										0		
										MO sem 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			
	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	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 - DEPRECIACÃO. 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		
										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			
	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 - DEPRECIACÃO. 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		
										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			
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,26	0,26			

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	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			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	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			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	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			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,31	28,31			
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	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	1,0000000	66,95	66,95			
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,08	28,08			
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 CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,23	25,23			
Composição Auxiliar	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 CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,93	3,93			
Composição Auxiliar	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 CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	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	1,0000000	220,03	220,03			
Composição Auxiliar	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 CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,49	45,49			
Composição Auxiliar	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 CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,93	3,93			
Composição Auxiliar	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 CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71			
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,08	28,08			



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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 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 CAÇAMBA 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 CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,23	25,23			
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,43		
				Valor do BDI =>	47,30			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 CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,23	25,23			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	66.295,49	3,99			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	5,42			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 CAÇAMBA 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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	66.295,49	0,39			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,84			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 CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,71	9,71			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	66.295,49	0,96			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	2,08			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 CAÇAMBA 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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	66.295,49	5,62			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	9,78			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 CAÇAMBA 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	23,13			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 - DEPRECIACÃO. 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 - JUROS. 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	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,56		
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	80,23		

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1=	BDI 2=	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco		21,50%	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									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	256,77	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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, 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	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,14	25,14	
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	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,56
				Valor do BDI =>	55,20			Valor com BDI =>	311,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,14	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 FORÇA, 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	30,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
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 FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	69.744,41	0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,75	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 FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	69.744,41	1,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,73	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 FORÇA, 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	54,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	146,00	146,00	

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
Insumo	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	177,39		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,14	28,14			
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,26	2,26			
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,45	22,45			
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,09	MO com LS =>	22,70		
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	34,19		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74			
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,91		
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	30,98		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,30	5,30			
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,91		
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	38,55		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.066,89	0,74			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,89		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MGTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	14.066,89	0,20			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.066,89	0,93			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,12		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,30	5,30			
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	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		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco					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										
Valor do BDI =>					1,13		Valor com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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 do BDI =>					0,05			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO 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 do BDI =>					0,05			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	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 do BDI =>					24,68			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	244,07	244,07		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	21.949,29	244,07		
MO sem LS =>					143,47	LS =>	100,60	MO com LS =>		
Valor do BDI =>					52,47			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	23,32	0,11		
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>		
Valor do BDI =>					0,02			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,45	0,11		
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>		
Valor do BDI =>					0,02			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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 do BDI =>					0,02			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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 do BDI =>					0,05			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	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 do BDI =>					0,04			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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 do BDI =>					0,03			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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 do BDI =>					0,03			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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 do BDI =>					0,10			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
				MO sem LS =>		0,15		LS =>		0,18 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,07				Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000		0,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H		0,0212000		16,89	
				MO sem LS =>		0,16		LS =>		0,19 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,07				Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	
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			t		1,0000000		1,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa		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	
										Custo horário total de equipamentos	
										640,179	
										Custo horário total de execução	
										457,16	
										Produção de equipe	
										1,4003	
										Custo unitário de execução	
										Custo do FIC	
										0	
										Custo do FIT	
										0	
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,30				Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	
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			t		1,0000000		1,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa		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	
										Custo horário total de equipamentos	
										630,126	
										Custo horário total de execução	
										630,126	
										Produção de equipe	
										431,6	
										Custo unitário de execução	
										1,46	
										Custo do FIC	
										0	
										Custo do FIT	
										0	
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,31				Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	
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			t		1,0000000		26,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa		Operativa		Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000		0,50		0,50		218,4400	
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	
										521,63	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário		Custo Horário	
										Total	
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 =>	
				Valor do BDI =>		5,69				Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t		1,0000000		28,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa		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	
										Custo horário total de equipamentos	
										218,44	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário		Custo Horário	
										Total	
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 =>	
				Valor do BDI =>		6,12				Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	
Composição	5219544	SICRO3	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção			un		1,0000000		187,92	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário		Custo Horário	
										Total	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000						22,60	
										22,60	
										Adicional de Mão de obra (%)	
										0,0000	

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
										Custo horário total de mão de obra	22,6006
										Custo horário total de execução	22,6006
										Produção de equipe	2,82694
										Custo unitário de execução	7,9947
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Insumo	M0366	SICRO3	Canteoneira 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	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
Insumo	M0366	SICRO3	Canteoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,0137300	LN	RP	P	FE			
					5914449	5914464	5914479	--	0,0000		
					0,00	0,00	0,00				
					0,86	0,69	0,56				
					0,0000	0,0000	0,0000				
Insumo	M0163	SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	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				
Insumo	M0162	SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	0,0002300	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 =>	16,39	MO com LS =>	16,39	
					Valor do BDI =>	40,40			Valor com BDI =>	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				Total 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	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	LN	RP	P	FE			
					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 =>	54,01	MO com LS =>	54,01	
					Valor do BDI =>	69,56			Valor com BDI =>	393,10	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Composições Analíticas com Preço Unitário					Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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	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			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10		0,6100		0,4100	2,3600	
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	1,0000	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59		1,3800		0,9400	3,3600	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a qasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00		42,2800		25,1400	42,2800	
					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	5914464	5914479	--	0,0000			
					0,00	0,00	0,00					
					0,86	0,69	0,56					
					0,0000	0,0000	0,0000					
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000			
					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	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000			
					0,00	0,00	0,00					
					0,86	0,69	0,56					
					0,0000	0,0000	0,0000					
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000			
					0,00	0,00	0,00					
					0,97	0,77	0,63					
					0,0000	0,0000	0,0000					
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	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 =>				60,99			
					Valor do BDI =>				457,28			
	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			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58		8,7900		0,4100	3,9300	
Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58		0,1400		0,0900	0,1100	
					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			
					Custo unitário total de material				0,0389			

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,12	
				Valor do BDI =>		0,03				Valor com BDI =>	
										0,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.744,95	7.744,95			
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	114,81	114,81			
Auxiliar	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,55	12,55			
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.189,17	7.189,17			
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,55	12,55			
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	219,51	219,51			
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	196,36	196,36			
				MO sem LS =>		4.293,68		LS =>		3.010,30	
				Valor do BDI =>		1.665,16				MO com LS =>	
										7.303,98	
										9.410,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22.545,80	22.545,80			
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	244,07	244,07			
Auxiliar	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	219,51	219,51			
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.949,29	21.949,29			
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	118,47	118,47			
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,91	1,91			
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,55	12,55			
				MO sem LS =>		13.046,47		LS =>		9.146,89	
				Valor do BDI =>		4.847,34				MO com LS =>	
										22.193,36	
										27.393,14	
	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 m³		m³	1,0000000	1,19	1,19			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	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		
									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		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	
				Valor do BDI =>		0,25				MO com LS =>	
										Valor com BDI =>	
										1,44	
	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		m³	1,0000000	45,19	45,19			
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		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	
				Valor do BDI =>		9,71				MO com LS =>	
										Valor com BDI =>	
										54,90	
	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		m²	1,0000000	77,11	77,11			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
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		
									Total		
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		45,495	
								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				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l					10,82	0,20
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m					4,69	5,70
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²					53,20	21,51
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kq					11,83	0,28
Custo unitário total de material										27,6868	
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	M1205	0,0000200	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	M0560	0,0000200	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	M1429	0,0101100	t			28,5100		0,2900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t			28,5100		0,0900
Custo Total dos Tempos Fixos										0,3761	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade					Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
					LN	RP	P	FE			
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--			0,0000
					0,00	0,00	0,00				
					0,86	0,69	0,56				
					0,0000	0,0000	0,0000				
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				
					0,86	0,69	0,56				
					0,0000	0,0000	0,0000				
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449	5914464	5914479	--			0,0000
					0,00	0,00	0,00				
					0,86	0,69	0,56				
					0,0000	0,0000	0,0000				
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				
					0,86	0,69	0,56				
					0,0000	0,0000	0,0000				
					MO sem LS =>		0,00	LS =>	Custo total de transporte		0
					Valor do BDI =>		16,57		45,64	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	1,0000000	28,08	28,08			
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,32	23,32			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,26	2,26			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	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	1,0000000	27,21	27,21			
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,26	2,26			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
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	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (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			
					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	1,0000000	21,50	21,50			
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Auxiliar											
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72			

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				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									
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	SEGURO - 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	SEGURO - 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	SEGURO - 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 MAQUINAS 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	SEGURO - 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	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	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				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,53	28,53			
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47			
Auxiliar			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	00037370	SINAPI	Material		H	1,0000000	2,26	2,26			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (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	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	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	1,0000000	29,86	29,86			
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33			
Auxiliar			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Insumo	00037370	SINAPI	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	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,45	22,45			
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	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	1,0000000	21,94	21,94			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	29,86	13,52			
Auxiliar											
Insumo	00007340	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	1,0000000	6,53	6,53			
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	M0718	SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	I			49,77		4,98	
Insumo	M3920	SICRO3	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompente	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	0,0000100	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	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				
					LN	RP	P	FE			
Insumo	M0718	SICRO3	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,0001300	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	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompente	0,0000100	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					Bancos		BDI 1=	BDI 2=	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 SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe		21,50%	15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025												
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025												
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	1,0000000	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	Diluyente 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			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Custo unitário total de material		38,9119			
							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 Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário			
					LN	RP	P	FE				
Insumo	M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,0002200	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	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0000100	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 =>	1,07	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		8,61			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	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			
					Custo unitário total de material				7,7795			
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			
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,0031			
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário			
					LN	RP	P	FE				
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	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 =>	4,39	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		3,28			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



Composições Analíticas com Preço Unitário					Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m²	1,0000000	352,42	352,42			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Total		
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,2500	7,7900		2,4600		
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	20,9700	13,2200		10,1100		
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,4300	6,6300		5,0300		
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1800	0,1200		0,0300		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo aerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	22,0800	4,7100		10,6400		
							Custo horário total de equipamentos			28,2605		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário			
							Total					
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	kg			10,64		125,29		
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva 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		
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 retrorrefletiva 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 =>		41,90		MO com LS =>		41,90	
					Valor do BDI =>		75,77		Valor com BDI =>		428,19	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			Und m²	1,0000000	517,69	517,69			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Total		
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1800	0,1200		0,0300		
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,4300	6,6300		5,0300		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	22,0800	4,7100		10,6400		
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,2500	7,7900		2,4600		
							Custo horário total de equipamentos			18,1544		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário			
							Total					
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	kg			10,64		125,29		
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva 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		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			

Composições Analíticas com Preço Unitário					Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS					SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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	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 manuais	M3229	0,0004400	t				28,5100		0,0100
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Custo Total dos Tempos Fixos					0,3246		
					Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	LN	RP	P	FE				
					5914449	5914464	5914479	--	0,0000			
					0,00	0,00	0,00					
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	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 =>	111,30			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 CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,70	63,70				
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,21	30,21				
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,51	25,51				
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,98	7,98				
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,11	MO com LS =>	20,86		
					Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	77,39		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	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	1,0000000	136,15	136,15				
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,21	30,21				
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,51	25,51				
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,77	37,77				
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,68	34,68				
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,98	7,98				
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,11	MO com LS =>	20,86		
					Valor do BDI =>	29,27			Valor com BDI =>	165,42		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	36,70		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,69		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	45,89		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,68	34,68				
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	4,54	34,68				
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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												
Valor do BDI =>				7,45		Valor com BDI =>				42,13		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	54,14	54,14				
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	5,60	5,60				
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35				
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	119,35	119,35				
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	26,49	26,49				
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35				
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	38,72	38,72				
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	5,60	5,60				
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	21,19	21,19				
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA 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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	5,60	5,60				
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA 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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,0000000	26,49	26,49				
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA 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				Bancos		BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				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									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	47,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	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 - DEPRECIACÃO. 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 =>	20,08
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	70,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	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 - DEPRECIACÃO. 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 =>	20,08
				Valor do BDI =>	28,72			Valor com BDI =>	162,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 - DEPRECIACÃO. 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, ACO 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 =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	31,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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, ACO 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 =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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, ACO 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 =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	39,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2= 15,00%		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco						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											
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		
	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			
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35			
Auxiliar											
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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	Total		
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1800	0,1000	0,1800		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	22,0800	4,7100	22,0800		
				Custo horário total de equipamentos				22,26			
B											
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário		
					Total				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			
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kq		27,45	27,45			
				Custo unitário total de material				27,45			
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				0,0285			
F											
	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
Insumo	M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	0,0010000	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 =>	43,14	MO com LS =>	43,14		
				Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	105,94		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	Total		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 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				249			
				Custo unitário de execução				0,9512			
				Custo do FIC				0,0155			
				Custo do FIT				0			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,17		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	Total		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 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				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	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,93		

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				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									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					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		2,0338	
						Custo do FIC		0,0332	
						Custo do FIT		0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					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		0,011	
						Custo do FIT		0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,83



Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		BDI 1= 21,50%		BDI 2=		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS				SINAPI - 08/2025 - Pernambuco				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											
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,56	0,56				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
				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		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 =>		0,00
				Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>		0,68
				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 PARALELEPÍEDOS 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  
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 12:58:48  
-03'00'

MD CONSTRUTORA E  
EMPREENDEIMENTOS  
LTDA:359786270001  
04

Assinado de forma digital por  
MD CONSTRUTORA E  
EMPREENDEIMENTOS  
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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	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	Repouso 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:01327337495Dados: 2025.10.31 12:58:59  
-03'00'MD CONSTRUTORA E  
EMPREENDEIMENTOS  
LTDA:359786270001  
04Assinado de forma digital  
por MD CONSTRUTORA E  
EMPREENDEIMENTOS  
LTDA: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 SICRO3 - 04/2025 - Pernambuco ORSE - 06/2025 - Sergipe			BDI 1= 21,50%	BDI 2= 15,00%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025									
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 098/2025									
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 TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	5.907,5	78,03	460.962,22	42,54	42,54	
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	2.961,6	42,80	126.756,48	11,70	54,24	
93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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)	m³	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 - CAMOCIM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,0	6.514,30	52.114,40	4,81	87,25	
COMP. 002 - CAMOCIM	Próprio	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DEMATERIAL C/DISTÂNCIA ATÉ 10KM (REF. 8424 ORSE)	M	2.871,97	11,43	32.826,61	3,03	90,28	
COMP. 03 - CAMOCIM	Próprio	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	m³	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, 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	2.745,63	4,71	12.931,91	1,19	96,78	
4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	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 m³	m³	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 retrorrefletiva 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	m²	8,0	270,42	2.163,36	0,20	99,68	
COMP. 04 - CAMOCIM	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ORSE 2605)	M	1.437,09	0,98	1.408,34	0,13	99,81	
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	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 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	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 NATURAL). AF_08/2020	m²	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  
EMPREENDIMIENTOS  
LTDA:359786270001  
04

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