

Memorando 4- 23.036/2026

De: Cleidson M. - SIURB - COO

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 24/04/2026 às 13:41:38

Setores envolvidos:

SIURB, SIURB - SEO, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SIURB - COO

PROJETO BÁSICO - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA DE 10 (DEZ) RUAS EM RIACHO DOCE, ZONA RURAL DE CARUARU-PE

Anexo D - Composição de preços

—

Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura

Gerente 1

Anexos:

Anexo_D_Composicao_de_Precos.pdf

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADM. LOCAL DA OBRA	MES		23.056,28	24.678,42
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	22.676,23	24.408,20
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.730,38	8.261,61
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.987,79	4.212,71
					0,00	0,00
Composição	002	Cascalho (piçarra branca) aplicado. [REF.: 075 ORSE]	M2		158,42	163,43
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,09	29,76
ORSE-I	546	Cascalho (piçarra branca)	M3	1	74,15	74,15
Composição	003	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. [REF.: 02.02.12U COMPESA]	M3		138,42	139,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1087	212,06	213,73
SICRO	E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	H	0,18	640,96	643,21
Composição	004	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, COM USO DE EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. [REF.: 02.02.14U COMPESA]	M3		215,17	217,92
SINAPI	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,1496	23,17	24,42
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1496	61,39	61,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,287	22,98	24,25
SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787	22,09	23,38
SINAPI-AS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA	M3	0,5	38,76	38,76
SINAPI-AS	37535	N. 8 / CORDEL	KG	1,2288	20,72	20,72
SINAPI-AS	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	1,4	8,75	8,75
SINAPI-AS	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	4,1379	12,10	12,10
SINAPI-AS	2759	ESPOLETA SIMPLES N.8.	UND	1	9,68	9,68
SICRO	M2145	Série de brocas integrais S12	UND	0,0175	1.160,46	1.160,46
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1087	212,06	213,73
Composição	005	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM CAMPO ABERTO, COM USO DE EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA, INCLUSIVE ABAFAMENTO E REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. [REF.: 02.02.13U COMPESA]	M3		64,43	64,88
SINAPI	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,0334	23,17	24,42
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0334	61,39	61,39
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRILHADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0175	400,14	401,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	22,98	24,25
SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161	22,09	23,38
SINAPI-AS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA	M3	0,2	38,76	38,76
SINAPI-AS	37535	N. 8 / CORDEL	KG	0,0585	20,72	20,72
SINAPI-AS	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA	KG	0,5846	15,68	15,68
SINAPI-AS	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,3099	8,75	8,75
SINAPI-AS	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	0,1161	8,47	8,47
SINAPI-AS	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UND	0,005	116,96	116,96
SINAPI-AS	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UND	0,0017	97,60	97,60
SINAPI-AS	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,2326	12,10	12,10
SINAPI-AS	2759	ESPOLETA SIMPLES N.8.	UND	0,0562	9,68	9,68
SICRO	M2145	Série de brocas integrais S12	UND	0,0006	1.160,46	1.160,46
SICRO	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	UND	0,0005	703,49	703,49
SICRO	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	UND	0,0004	2.231,13	2.231,13
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1087	212,06	213,73
Composição	006	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE AGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. [REF.: 31.01.05U COMPESA]	UND		26,50	27,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,77	29,46
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,15	90,90	95,92
SINAPI-I	3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,46	1,46
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1	8,55	8,55
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0002	4,06	4,06
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,05	17,66	17,66
				0	0,00	0,00
Composição	007	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS. [REF.: 31.08.09U COMPESA]	UND		53,02	53,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,77	29,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,98	24,25
SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,15	8,81	9,01
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,0001	12,82	12,82
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2	8,55	8,55
SINAPI-I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,87	15,87
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,05	17,66	17,66
				0	0,00	0,00
Composição	008	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 2 - CONFORME O PROJETO	UND		915,14	940,76
SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	6,12	130,81	134,21
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,25	50,93	53,07
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	009	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: 2555 ORSE]	UND		142,24	142,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,98	24,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,29	29,98
SINAPI-AS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1	132,00	132,00
				0	0,00	0,00

Composição	010	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. AF_08/2023. [REF.: 94339 SINAPI]	M3		17,21	17,69
SINAPI	5678	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	CHP	0,0382	144,74	146,41
SINAPI	5679	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	CHI	0,0551	59,98	61,65
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	322,89	324,56
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	73,17	74,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521	22,98	24,25
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1634	33,20	34,66
				0	0,00	0,00

Composição	020	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. AF_08/2023. [REF.: 94341 SINAPI]	M3		11,86	12,19
SINAPI	5678	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	CHP	0,0222	144,74	146,41
SINAPI	5679	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	CHI	0,0321	59,98	61,65
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	322,89	324,56
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	73,17	74,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,98	24,25
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285	33,20	34,66
				0	0,00	0,00

Composição	021	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020. [REF.: 101852 SINAPI]	M2		68,63	70,92
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458	28,09	29,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458	22,98	24,25
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0203	652,69	656,96
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	151,96	151,96
				0	0,00	0,00

Composição	022	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 1 TRAPEZOIDAL - CONFORME O PROJETO	UND		428,26	440,02
SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	2,975	130,81	134,21
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	0,768	50,93	53,07
				0	0,00	0,00

Composição	023	SARJETÃO - DR 8 - CONFORME O PROJETO	M		266,31	273,37
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	505,15	509,95
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,155	549,44	554,67
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,245	309,50	327,14
SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,51	117,40	120,34
				0	0,00	0,00

Data		Responsável Técnico: CREA/CAU:				
------	--	--------------------------------	--	--	--	--





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3CD4-8B14-2283-3EFB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 24/04/2026 13:42:07

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/3CD4-8B14-2283-3EFB>