



PREFEITURA DO
RECIFE
SECRETARIA DE FINANÇAS

NFSE

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Número da Nota

00000433

Data e Hora de Emissão

12/04/2022 13:28:01

Código de Verificação

K2AF-6BDU

2122041213513167000130

PRESTADOR DE SERVIÇOS

WR

CPF/CNPJ: 35.513.167/0001-30

Inscrição Municipal: 195.241-2

Nome/Razão Social: WR CONSTRUÇOES, INCORPORACOES PROJETOS E SERVICOS LTDA -

Endereço: AV CONS AGUIAR 4880, LOJA 0054 EDF PRAIA SUL S C RE - BOA VIAGEM - CEP: 51021-020

Município: Recife

UF: PE

E-mail: wrconstrucoesltda@gmail.com

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

CPF/CNPJ: 11.294.402/0001-62

Inscrição Municipal: ----

Endereço: PC Ministro André Cavalcante S/N - Centro - CEP: 54505-904

Município: Cabo de Santo Agostinho

UF: PE

E-mail: ----

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REF.: AO PAGAMENTO DO 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, CONTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DA ESTRADA DO BARBALHO ; TRECHO 3, NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 063/2021, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/SOEBP/2021, CONTRATO Nº 035/PMCSA-SOEBP/2021 E CONCORRÊNCIA Nº 005/2021.

PERÍODO DE 01/03/2022 À 31/03/2022.

EMPENHO Nº 508/2022.

MATERIAL(70%) R\$ 81.822,53

MÃO DE OBRA(30%) R\$ 35.066,80

A RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL (INSS) A SER RECOLHIDA PARA O CEI: 90.008.26468/78.

OBS.: A NOSSA FOLHA DE PAGAMENTO NÃO É DESONERADA, SENDO ASSIM O INSS SERÁ DE 11 %, SOBRE A MÃO DE OBRA.

BANCO: ITAÚ PERSONNALITÊ (341)AGÊNCIA: 7029CONTA CORRENTE: 01439-1

Retenção de COFINS
R\$ 0,00

Retenção de CSLL
R\$ 0,00

Retenção de INSS
R\$ 3.857,35

Retenção de IRPJ
R\$ 0,00

Retenção de PIS
R\$ 0,00

Outras Retenções
R\$ 0,00

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 116.889,33

Código da Atividade Prestada

4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

07.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
0,00	0,00	116.889,33	5,00%	5.844,47	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: Cabo de Santo Agostinho - PE.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- CEI / Código da Obra: CO026

Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas
PMCSA - Mat. 22.337

PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
ATESTO OS SERVIÇOS PRESTADOS

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS DE ACORDO COM
PROCESSO LICITATÓRIO Nº _____ EMPENHO Nº _____
CONFORME ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS E ACEITAS.

Carlos Eduardo de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 DPE
Mat. 31.831 PMCSA
Gerente de Obras

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 116/2022 – 12.04.2022

Da: Secretaria Executiva de Obras Públicas
Assunto: Pagamento do Boletim de Medição Nº08

À: Secretaria Secretaria Executiva de Finanças
Att: Sizenalda de Souza Timóteo

Prezado Secretária,

Pelo presente, estamos encaminhando em anexo solicitação de pagamento de Boletim de Medição, planilha e memória de cálculo, conforme solicitação do Engenheiro Civil Carlos Eduardo Alves de Lima.

Atenciosamente,



Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas
PMCSA - Mat. 22.337

Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Pública

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 018/2022 - 12.04.2022

De: Carlos Eduardo Alves de Lima
Gerente de Obras

Para: Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

Assunto: Solicitação de pagamento de Boletim de Medição

Pelo presente, reporto-me as Obras de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Contenções e Acessibilidade da Estrada do Barbalho – Trecho 3, objeto do Contrato nº **035/PMCSA-SEOBP/2021**, firmado entre a Prefeitura, através da Secretaria Executiva de Obras Públicas e a empresa WR Construções e Incorporações Ltda.

Na oportunidade, solicito pagamento no valor de **R\$ 116.889,33** (cento e dezesseis mil oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e três centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 08 (período 01 à 31/03/2022) conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido da seguinte forma:

RECURSOS	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	508/2022	116.889,33

Atenciosamente,



Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil – CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 – PMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

Objeto: Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e Contenções E Acessibilidade.

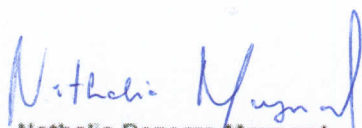
LOCAL: Estrada do Barbalho - Trceho 3.

Contratada: WR Construções e Incorporações Ltda.

Data de elaboração: 05/04/2022

RESUMO : BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	6.007,07
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.490,50
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.863,86
4.0	TERRAPLENAGEM	0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	68.067,26
6.0	DRENAGEM	0,00
7.0	CONTENÇÕES	0,00
8.0	ACESSIBILIDADE	0,00
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.460,64
TOTAL GERAL (R\$) =>		116.889,33



Nathalia Bezerra Maynard
Eng.ª Civil - RNP 1817909096
WR Construções e Incorporações Ltda.



Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º CMI CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e
LOCAL: Estrada do Barbalho - Trecho 3.
Contratada: WR Construções e Incorporações Ltda.
CNPJ: 35.513.167/0001-30

Processo Administrativo nº 063/2021

Processo Licitatório nº 028/PMCSA-SEOBP/2021

Concorrência nº 005/PMCSA-SEOBP/2021

Contrato nº 035/PMCSA-SEOBP/2021 - 27/07/2021 - Valor: R\$ 3.861.697,77

O.S. nº 006/2021 - Data: 16/09/2021

Data de elaboração: 05/04/2022

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	Preço Unitário C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO (R\$)				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
							VALOR TOTAL (R\$) =>					
1.0		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CONTENÇÃO E ACESSIBILIDADE										
1.1	Composição 01	INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE IMÓVEL PRESCRITÓRIO	MÊS	1.874,46	8,00	1,00	6,46	1,54	51.573,76	14.995,68	1.874,46	63,37%
1.3	Composição 03	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	793,54	8,00	1,00	6,46	1,54	6.348,32	793,54	1.222,05	80,75%
1.4	Composição 04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	293,10	12,00		12,00	0,00	3.517,20	0,00	0,00	100,00%
2.0	Composição 05	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS	3.339,07	8,00	1,00	6,46	1,54	26.712,56	3.339,07	21.570,39	80,75%
2.1	90777	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.2	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,02	1.086,81	31,07	650,99	435,82	100.008,29	2.859,05	59.904,30	59,90%
2.3	88326	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,29	2.173,62	62,14	1.301,98	871,64	81.054,31	2.317,19	48.550,99	59,90%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	578,57	14,00		14,00	0,00	8.099,98	0,00	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	125,22	38,00		38,00	0,00	4.758,36	0,00	0,00	100,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	75,61	35,00	2,00	26,00	9,00	2.846,35	151,22	1.965,86	74,29%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	69,77	2.550,60	360,00	1.722,00	828,60	177.955,36	25.117,20	120.143,94	67,51%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,52	2.550,60		2.550,60	0,00	3.876,91	0,00	0,00	100,00%
3.6	Composição 08	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	238,11	10,44		10,44	0,00	2.485,87	0,00	0,00	100,00%
3.7	Composição 09	DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	24,43	156,73		156,73	0,00	3.828,91	0,00	0,00	100,00%
3.8	Composição 43	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,55	109,76		109,76	0,00	60,37	0,00	0,00	100,00%
3.9	Composição 10	TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UND.	40,90	1,00		1,00	0,00	40,90	0,00	0,00	100,00%

Notário
Hathalia Bezerra Maynard
Eng.º Civil - RNP 1817909096
WR Construções e Incorporações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 37.531 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	Preço Unitário C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO (R\$)				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
3.10	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	42,42	7,50		7,50	0,00	318,15	0,00	318,15	0,00	100,00%
3.11	Composição 11	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	74,43	8,00	8,00	8,00	0,00	595,44	595,44	595,44	0,00	100,00%
3.12	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA	M3	6,53	300,56		300,56	0,00	1.962,66	0,00	1.962,66	0,00	100,00%
3.13	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2,08	6.341,82		6.341,82	0,00	13.190,99	0,00	13.190,99	0,00	100,00%
3.14	Composição 42	DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II A EM ATERRAMENTO CONVENIADO. (METRALHA)	T	52,18	420,78		420,78	0,00	21.956,30	0,00	21.956,30	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							704.614,39	0,00	606.641,83	97.972,56	86,10%
4.1	Composição 33	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,54	5.975,53		5.461,40	514,13	9.202,32	0,00	8.410,55	791,77	91,40%
4.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,62	7.469,41		6.826,75	642,66	34.508,67	0,00	31.539,56	2.969,11	91,40%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,62	157.604,55		144.044,32	13.560,23	255.319,37	0,00	233.351,80	21.967,57	91,40%
4.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,90	4.999,77		373,19	4.626,58	44.497,95	0,00	3.321,41	41.176,54	7,46%
4.5	Composição 41	DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II B EM ATERRAMENTO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	34,53	10.457,17		9.557,44	899,73	361.086,08	0,00	330.018,51	31.067,57	91,40%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							944.089,60	68.067,26	486.911,14	457.178,46	51,57%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,96	7.124,40		5.083,25	2.041,15	13.963,82	0,00	9.963,17	4.000,65	71,35%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	104,18	1.203,95		762,49	441,47	125.427,51	0,00	79.435,69	45.991,82	63,33%
5.3	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	83,71	1.068,66		762,49	306,17	89.457,53	0,00	63.827,83	25.629,70	71,35%
5.4	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,62	3.336,59		1.944,34	1.392,25	15.415,05	0,00	8.982,85	6.432,20	58,27%
5.5	Composição 38	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	0,81	33.912,88		16.801,41	17.111,47	27.469,43	0,00	13.609,14	13.860,29	49,54%
5.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,62	16.029,96		11.437,28	4.592,69	25.968,54	0,00	18.528,39	7.440,15	71,35%


Nathalia Bezerra Maynard
Eng.ª Civil - RNP 1817909096
WR Construções e Incorporações Ltda.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	Preço Unitário C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO (R\$)				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.7	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	945,16	27,06		0,00	27,06	25.576,03	0,00	0,00	25.576,03	0,00%
5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1,62	324,72		0,00	324,72	526,05	0,00	0,00	526,05	0,00%
5.9	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1,98	541,15		0,00	541,15	1.071,48	0,00	0,00	1.071,48	0,00%
5.10	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	6,71	541,15		0,00	541,15	3.631,12	0,00	0,00	3.631,12	0,00%
5.11	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	60,57	4.830,77		2.463,77	2.367,00	292.599,74	0,00	149.230,55	143.369,19	51,00%
5.12	Composição 37	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	0,11	1.673,63		704,64	968,99	184,10	0,00	77,51	106,59	42,10%
5.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1,62	20.083,56		8.455,67	11.627,89	32.535,37	0,00	13.698,18	18.837,19	42,10%
5.14	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	37,30	1.942,87	1.160,00	1.630,00	312,87	72.469,05	43.268,00	60.799,00	11.670,05	83,90%
5.15	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,57	696,58	157,00	428,72	267,86	28.260,25	6.369,49	17.393,17	10.867,08	61,55%
5.16	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,63	1.902,50	145,00	615,00	1.287,50	58.273,58	4.441,35	18.837,45	39.436,13	32,33%
5.17	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	39,30	665,03	78,50	350,22	314,81	26.135,68	3.085,05	13.763,65	12.372,03	52,66%
5.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	649,01	158,37	16,80	28,08	130,29	102.783,71	10.903,37	18.224,20	84.559,51	17,73%
5.19	Composição 12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	45,03	52,00		12,00	40,00	2.341,56	0,00	540,36	1.801,20	23,08%
6.0		DRENAGEM							356.598,22	0,00	220.957,58	135.640,64	61,96%
6.1	Composição 13	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA/VIA FOK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	610,23	72,00		0,00	72,00	43.936,56	0,00	0,00	43.936,56	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	Preço Unitário C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO (R\$)			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
6.2	Composição 14	POCO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND.	2.114,91	9,00		0,00	9,00	19.034,19	0,00	0,00%
6.3	Composição 15	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M								
6.4	Composição 16	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 AC/BC/P.	UND.	1.073,78	60,00		0,00	60,00	64.426,80	0,00	0,00%
6.5	Composição 17	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	2.057,13	1,00		0,00	1,00	2.057,13	0,00	0,00%
		BUEIRO BTCC 2,00m x 2,00m - E56+15,23		569,01	0,43		0,00	0,43	244,67	0,00	0,00%
6.6	Composição 18	BOCA BTCC 2,00 M x 2,00 M - ESC =15	UND.	24.659,35	2,00		2,00	0,00	49.318,70	0,00	100,00%
6.7	Composição 19	CORPO BTCC 2,00 M x 2,00 M ALT. 0 A 1,00 M AC/BC	UND.	50.262,07	3,00		3,00	0,00	150.786,21	0,00	100,00%
6.8	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,36	132,93		132,93	0,00	579,57	0,00	100,00%
6.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	39,06	22,06		22,06	0,00	861,66	0,00	100,00%
6.10	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
6.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1,62	2.924,04		2.924,04	0,00	4.736,94	0,00	100,00%
6.12	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	83,71	21,60		21,60	0,00	1.808,14	0,00	100,00%
6.13	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	412,59	21,60		7,20	14,40	8.911,94	2.970,65	33,33%
6.14	Composição 20	GUARDA-CORPO EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO.	M	426,05	6,00		6,00	0,00	2.556,30	0,00	100,00%
6.15	Composição 41	DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II B EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	34,53	194,01		194,01	0,00	6.699,17	0,00	100,00%
7.0		CONTENÇÕES							1.125.842,69	718.677,56	63,83%
7.1	93358	MURO DE ARRIMO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	64,43	1.333,41		552,81	780,60	85.911,61	35.617,55	41,46%

Nathalia Bezerra Maynard
Eng.ª Civil - RHP 1917909096
WR Construções e Incorporações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.ª Civil - CRA 22.700 DPE
Mat. 34.531-PMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e Contêntores E Acessibilidade.
LOCAL: Estrada do Barbalho - Trecho 3.
Data de elaboração: 05/04/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 08

Item	Código	Descrição dos serviços	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1	Composição 20	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	MÊS		1,00						1,00	1,00
		01 à 31/03/2022										
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS		1,00						1,00	1,00
		01 à 31/03/2022										
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS		1,00						1,00	1,00
		01 à 31/03/2022										
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,07						31,07	31,07
		proporcional aos serviços executados										
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		62,14						62,14	62,14
		proporcional aos serviços executados										
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		62,14						62,14	62,14
		proporcional aos serviços executados										
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M		2,00						2,00	2,00
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M		360,00						360,00	360,00
3.11	Composição 11	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M		8,00						8,00	8,00
		Bueiro existente										
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (Entre E56+10,00 e E57+0,00)										

Nathalia Bezerra Maynard
Eng.ª Civil - RNP 1817909096
WR Construções e Incorporações Ltda.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 08

Item	Código	Descrição dos serviços	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
5.0		PAVIMENTAÇÃO										
5.14	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M									
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E0+4,70 a E29+0,00)			2,00	580,00					1.160,00	1.160,00
5.15	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M									157,00
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E16,00 a E17+8,50)			2,00	28,50					57,00	
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E23+00 a E24+10,0)			2,00	30,00					60,00	
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E25+10 a E26+10,0)			2,00	20,00					40,00	
		TOTAL									157,00	
5.16	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M									145,00
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E0+4,70 a E29+0,00)	m			145,00					145,00	
5.17	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M									78,50
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E16,00 a E17+8,50)			1,00	28,50					28,50	
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E23+00 a E24+10,0)			1,00	30,00					30,00	
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E25+10 a E26+10,0)			1,00	20,00					20,00	
		TOTAL									78,50	
5.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3									16,80
		Estrada do Barbalho - Trecho 03 (E0+16+0 a E26+10,0)				8,40	2,00				16,80	
		210x0,80x0,05x2										
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M									
9.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M									30,00
						30,00					30,00	
9.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M									128,00
						128,00					128,00	

Nathalia Maynard
Nathalia Bezerra Maynard
Eng.º Civil - RNP 1817909096
WR Construções e Incorporações Ltda.

BM 08 ct 035-PMCSA-SEOBP-2021 WR. Memcalc
Página 2 de 2

Carlos Eduardo Alves de Lima
Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA 32.700 D/PE
Mat. 31.531-PMCSA
Gerente de Obras