

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03 - RM 03														
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA										DATA DO RM 03: 28/11/2024				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR FAIXAS ELEVADAS EM PAVIMENTAÇÕES ASFÁLTICAS PARA TRAVESSIAS DE PEDESTRES EM FRENTE A ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.														
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 088/2024 CONCORRÊNCIA Nº: 006/2024 CONTRATO Nº: 064/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS ROL: 30,00% VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 255.322,00 (DUATAC): 44.86,51														
REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO 05/2024, ORSE 04/2024 SEM DESONERAÇÃO E SICRO-PE/DMT 01/2024 SEM DESONERAÇÃO. VALOR CONTRATUAL PÓS 1º ADITIVO DE VALORES: R\$ 287.919,15														
EMPRESA CONTRATADA: BATISTA ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 38.314.802/0001-78) VALOR MEDIDO NO PERÍODO DO RM 03: R\$ 129.198,20 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO PERÍODO DO RM 03: R\$ 272.879,85														
EVOLUÇÃO FÍSICA-FINANCEIRA ACUMULADA APÓS EMISSÃO DO RM 03: 94,70% SALDO CONTRATUAL APÓS EMISSÃO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 03, CONSIDERANDO VALOR CONTRATUAL PÓS 1º ADITIVO DE VALORES: R\$ 15.235,30														
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRA- TUAL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULA- DA	PREÇO UNIT. €/R\$	CONTRATUAL AT	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULA- DA	EVOLUÇÃO FÍSICA ACUM. (%)
1	-	-	FAIXA ELEVADA - ESCOLA MUNICIPAL INTEGRAL PADRE CARLOS COTTARI	-	-	-	-	-	-	33.142,79	36.416,10	12.672,18	36.416,10	100,00
1.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	1.820,84	1.827,59	1.827,59	1.827,59	100,00
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA ONIVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 03/2022	m²	4,50	4,50	4,50	4,50	373,08	1.678,86	1.678,86	1.678,86	1.678,86	100,00
1.1.2	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	81,60	83,48	83,48	83,48	1,74	141,98	148,73	148,73	148,73	100,00
1.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	-	-	-	28.794,09	27.863,06	2.067,03	27.863,06	100,00
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	81,60	83,48	83,48	83,48	2,62	213,79	223,95	10,17	223,95	100,00
1.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF: 07/2020	m³ x km	298,50	322,50	24,00	322,50	2,51	749,23	809,47	60,24	809,47	100,00
1.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF: 07/2020	m³ x km	999,00	1.075,00	80,00	1.075,00	1,02	1.014,80	1.096,50	81,60	1.096,50	100,00
1.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOMANTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	9,99	10,75	0,80	10,75	2.393,78	23.818,11	25.733,13	1.915,02	25.733,13	100,00
1.3	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-	-	-	-	-	2.545,28	2.545,28	2.545,28	2.545,28	100,00
1.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF: 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00
1.3.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00
1.3.3	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00
1.4	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-	-	-	-	-	2.880,18	6.090,60	6.090,60	6.090,60	100,00
1.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024	m²	8,00	-	-	-	167,65	1.341,20	-	-	-	-
1.4.2	SICRO	0903860	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	-	87,69	87,69	87,69	3,41	-	299,02	299,02	299,02	100,00
1.4.3	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	24,60	87,69	87,69	87,69	58,34	1.440,08	5.133,37	5.133,37	5.133,37	100,00
1.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF: 05/2021	m²	3,60	-	-	-	55,25	198,90	-	-	-	-
1.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	-	21,26	21,26	21,26	30,96	-	658,21	658,21	658,21	100,00
1.5	-	-	DRENAGEM	-	-	-	-	-	-	0,00	288,20	288,20	288,20	100,00
1.5.1	ORSE	10024	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12x19x39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRAC 15 (1:2:8)	m	-	10,00	10,00	10,00	28,32	-	288,20	288,20	288,20	100,00
2	-	-	FAIXA ELEVADA - CENTRO DE EXCELENCIA MUNICIPAL DOM JOÃO JOSÉ DA MOTA E ALBUQUERQUE E BEM PROFITONE DE GÓES BARROS (COLÉGIO NORMAL ESTADUAL)	-	-	-	-	-	-	41.799,78	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	184,88	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	112,00	-	-	-	1,74	194,88	-	-	-	-
2.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	-	-	-	35.588,88	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	112,00	-	-	-	2,62	293,44	-	-	-	-
2.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF: 07/2020	m³ x km	409,50	-	-	-	2,51	1.027,84	-	-	-	-
2.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF: 07/2020	m³ x km	1.365,00	-	-	-	1,02	1.392,30	-	-	-	-
2.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOMANTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	13,65	-	-	-	2.393,78	32.675,10	-	-	-	-
2.3	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-	-	-	-	-	2.545,24	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF: 03/2022	un	6,00	-	-	-	159,82	958,92	-	-	-	-
2.3.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	-	-	-	306,91	613,82	-	-	-	-
2.3.3	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,92	-	-	-	506,77	973,00	-	-	-	-
2.4	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-	-	-	-	-	3.640,48	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024	m²	8,00	-	-	-	167,65	1.341,20	-	-	-	-
2.4.2	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	35,20	-	-	-	58,34	2.060,60	-	-	-	-
2.4.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF: 05/2021	m²	4,32	-	-	-	55,25	238,68	-	-	-	-
3	-	-	FAIXA ELEVADA - COLÉGIO DOM HÉLDER CÂMARA	-	-	-	-	-	-	41.798,24	48.887,79	14.148,62	48.887,79	100,00
3.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	196,27	172,47	-23,80	172,47	100,00
3.1.1	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	112,80	99,12	-13,68	99,12	1,74	196,27	172,47	-23,80	172,47	100,00
3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	-	-	-	35.647,90	35.714,90	67,00	35.714,90	100,00
3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	112,80	99,12	-13,68	99,12	2,62	295,54	259,70	-35,84	259,70	100,00
3.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF: 07/2020	m³ x km	412,50	413,70	1,20	413,70	2,51	1.035,38	1.038,39	3,01	1.038,39	100,00
3.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF: 07/2020	m³ x km	1.375,00	1.379,00	4,00	1.379,00	1,02	1.402,50	1.406,58	4,08	1.406,58	100,00
3.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOMANTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m³	13,75	13,79	0,04	13,79	2.393,78	32.914,48	33.010,23	95,75	33.010,23	100,00
3.3	-	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	-	-	-	-	-	2.648,24	2.648,24	2.648,24	2.648,24	100,00
3.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF: 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00
3.3.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00
3.3.3	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00
3.4	-	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-	-	-	-	-	-	3.408,33	11.308,00	11.308,00	11.308,00	100,00
3.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024	m²	8,00	-	-	-	167,65	1.341,20	-	-	-	-
3.4.2	SICRO	0903860	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	-	155,68	155,68	155,68	3,41	-	530,87	530,87	530,87	100,00
3.4.3	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	31,20	168,64	168,64	168,64	58,34	1.826,45	9.872,19	9.872,19	9.872,19	100,00
3.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF: 05/2021	m²	4,32	-	-	-	55,25	238,68	-	-	-	-
3.4.5	SINAPI	102509	PINTURA											

Gustavo Henrique M. Batista
Engenheiro Civil
CREA-PE 18177461-8

Libni Angelim Feijo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 058700. DNP 181377808-6

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat: 2240

4.1.3	SICRO	4918867	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m²	8,00				14,49		77,25			
4.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/INTERTRAVADO								27.818,85	27.818,85	26.475,65	26.475,65
4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	28,00	85,60	-2,40	85,60	2,63	230,56	234,27	-6,29	234,27	100,00
4.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF. 07/2020	m³ x km	321,00	309,00	309,00	309,00	2,51	807,97	775,99	775,99	775,99	100,00
4.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF. 07/2020	m³ x km	1.073,00	1.090,00	1.090,00	1.090,00	1,02	1.094,46	1.050,60	1.050,60	1.050,60	100,00
4.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	10,73	10,30	10,30	10,30	2.993,78	25.685,26	24.655,93	24.655,93	24.655,93	100,00
4.2.5	SINAPI	84273	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. 03/2024	m		20,00			60,45		1.209,00			
4.2.6	SINAPI	92308	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 30/2022	m²		47,00			97,07		4.599,94			
4.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.545,74	2.545,74	2.545,74	100,00
4.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00
4.3.2	SICRO	5218440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00
4.3.3	ORSE	10712	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00
4.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								3.214,34	3.214,34	3.214,34	100,00
4.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	8,00				167,65	1.341,20				
4.4.2	SICRO	0903860	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²		84,48			3,41		288,08			
4.4.3	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²	28,60				58,54	1.674,24				
4.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	m²	3,60				55,25	198,90				
4.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²		84,48			30,96		2.615,50			
4.5			DRENAGEM								0,00	3.431,40	283,20	283,20
4.5.1	ORSE	10024	CANAleta EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12x19x39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRACO TS (1:2:8).	m		10,00	10,00	10,00	28,32		283,20	283,20	283,20	100,00
4.5.2	ORSE	13534	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA DE 1/4" EM GRADÉ DE FERRO - REV. 01.	m²		4,00			642,13		2.568,52			
4.5.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²		8,00			10,50		84,00			
4.5.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DOB. DE MÃO). AF. 01/2020. RF.	m²		16,00			30,98		495,68			
5			FAIXA ELEVADA - CENTRO TECNOLÓGICO E DE INCLUSÃO DIGITAL VICENTE DE SOUZA VÉRAS								25.997,15	26.299,15	6.408,47	26.299,15
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								111,36	115,54	4,18	115,54
5.1.1	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	m²	64,00	66,40	2,40	66,40	1,74	111,36	115,54	4,18	115,54	100,00
5.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								20.222,10	19.585,64	6,29	19.585,64
5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	64,00	66,40	2,40	66,40	2,62	167,68	173,97	6,29	173,97	100,00
5.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF. 07/2020	m³ x km	234,00	220,30		220,30	2,51	587,34	568,51		568,51	100,00
5.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF. 07/2020	m³ x km	780,00	755,00		755,00	1,02	795,60	770,10		770,10	100,00
5.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	7,80	7,55		7,55	2.393,78	18.671,48	18.073,03		18.073,03	100,00
5.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.545,74	2.545,74	2.545,74	100,00
5.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00
5.3.2	SICRO	5218440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00
5.3.3	ORSE	10712	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00
5.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								2.717,95	3.766,79	3.766,79	100,00
5.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	8,00				167,65	1.341,20				
5.4.2	SICRO	0903860	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²		69,12	69,12	69,12	3,41		235,70	235,70	235,70	100,00
5.4.3	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²	20,80	50,44	50,44	50,44	58,54	1.217,63	2.952,76	2.952,76	2.952,76	100,00
5.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	m²	2,88				55,25	159,12				
5.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²		18,68	18,68	18,68	30,96		578,33	578,33	578,33	100,00
5.5			DRENAGEM								0,00	285,47	285,47	100,00
5.5.1	ORSE	10024	CANAleta EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12x19x39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRACO TS (1:2:8).	m		10,08	10,08	10,08	28,32		285,47	285,47	285,47	100,00
6			FAIXA ELEVADA - ESCOLA MUNICIPAL MARIA GUELOA SIMÕES INACIO								26.970,00	52.790,87	11.201,32	52.790,87
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								115,54	107,19	-8,35	107,19
6.1.1	ORSE	02605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	m²	66,40	61,60	-4,80	61,60	1,74	115,54	107,19	-8,35	107,19	100,00
6.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								20.974,01	26.386,41	5.412,40	26.386,41
6.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	66,40	61,60	-4,80	61,60	2,62	173,97	161,39	-12,58	161,39	100,00
6.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF. 07/2020	m³ x km	242,70	306,00	63,30	306,00	2,51	609,18	768,06	158,88	768,06	100,00
6.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³/KM). AF. 07/2020	m³ x km	809,00	1.020,00	211,00	1.020,00	1,02	825,18	1.040,40	215,22	1.040,40	100,00
6.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	8,09	10,20	2,11	10,20	2.393,78	19.365,68	24.416,56	5.050,88	24.416,56	100,00
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.545,74	2.545,74	2.545,74	100,00
6.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00
6.3.2	SICRO	5218440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00
6.3.3	ORSE	10712	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA.	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00
6.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								2.733,51	3.809,93	3.809,93	100,00
6.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	8,00				167,65	1.341,20				
6.4.2	SICRO	0903860	SELADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²		65,80	65,80	65,80	3,41		224,38	224,38	224,38	100,00
6.4.3	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²	21,10	48,89	48,89	48,89	58,54	1.235,19	2.862,02	2.862,02	2.862,02	100,00
6.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	m²	2,88				55,25	159,12				
6.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²		16,91	16,91	16,91	30,96		523,53	523,53	523,53	100,00
6.5			DRENAGEM								0,00	141,60	141,60	100,00
6.5.1	ORSE	10024	CANAleta EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12x19x39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRACO TS (1:2:8).	m		5,00	5,00	5,00	28,32		141,60	141,60	141,60	100,00
7			FAIXA ELEVADA - ESCOLA MUNICIPAL ANA MELO								31.557,61	44.187,58	14.909,20	44.187,58

Gustavo Henrique M. Batista
Engenheiro Civil
CREA- PE 181777401-8

Libni Angelim Feijo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 056799 - RNP 181377808-6

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2248

7.3			SERVIÇOS PRELIMINARES								841,88	898,84	-56,96	138,47	89,38
7.3.1	ORSE	02805	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	81,60	80,16	-1,44	80,16	1,74	141,08	139,47	-1,61	139,47	100,00	
7.3.2	SICRO	4915608	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m²		0,60				898,84	215,77				
7.3.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							25.796,04	81.825,54	7.589,99	81.825,54	808,89	
7.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	81,60	80,16	-1,44	80,16	2,62	213,79	210,02	-3,77	210,02	100,00	
7.3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³ x km	298,50	386,40	87,90	386,40	2,51	749,34	969,87	220,53	969,87	100,00	
7.3.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³ x km	898,00	1.788,00	799,00	1.788,00	1,02	1.014,00	1.313,78	299,88	1.313,78	100,00	
7.3.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	9,95	12,88	2,93	12,88	2.393,78	23.818,11	30.831,89	7.013,78	30.831,89	100,00	
7.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.545,74	2.545,74	2.545,74	2.545,74	100,00	
7.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00	
7.3.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00	
7.3.3	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00	
7.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							3.073,89	4.555,54	4.555,54	4.555,54	100,00	
7.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	8,00				167,65	1.341,20					
7.4.2	SICRO	0903860	SEALADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²		66,13	66,13	66,13	3,41		225,60	225,60	225,60	100,00	
7.4.3	SINAPI	102308	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	26,20	68,12	68,12	68,12	58,34	1.533,75	1.695,05	1.695,05	1.695,05	100,00	
7.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,60				55,25	198,90					
7.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²		20,51	20,51	20,51	30,96		634,99	634,99	634,99	100,00	
7.5			DRENAGEM							0,00	3.405,52	280,93	280,93	8,25	
7.5.1	ORSE	10024	CANAleta EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12x19x39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRACO 15 (1:2:8)	m		9,92	9,92	9,92	28,32		280,93	280,93	280,93	100,00	
7.5.2	ORSE	13634	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA DE 1/4" EM GRADIL DE FUMO. RIV. 01	m²		3,07			642,13		2.549,26				
7.5.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²		7,94			10,50		83,37				
7.5.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (BOLO DE MÃO). AF_01/2020 IV	m²		15,88			30,98		491,96				
8			FAIXA ELEVADA - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EVANGELINA DE SIQUEIRA LIMA							19.356,18	17.181,60	2.174,58	17.181,60	100,00	
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							79,34	79,34	0,00	79,34	100,00	
8.1.1	ORSE	02805	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	45,60	45,60		45,60	1,74	79,34	79,34		79,34	100,00	
8.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							14.414,68	13.926,17	0,00	13.926,17	100,00	
8.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	45,60	45,60		45,60	2,62	119,47	119,47		119,47	100,00	
8.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³ x km	166,80	181,30		181,30	2,51	418,67	404,36		404,36	100,00	
8.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³ x km	556,00	537,00		537,00	1,02	567,12	547,74		547,74	100,00	
8.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	5,56	5,37		5,37	2.393,78	13.309,42	12.854,60		12.854,60	100,00	
8.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.545,74	2.545,74	2.545,74	2.545,74	100,00	
8.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	159,82	958,92	958,92	958,92	958,92	100,00	
8.3.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00	2,00	2,00	2,00	306,91	613,82	613,82	613,82	613,82	100,00	
8.3.3	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,92	1,92	1,92	1,92	506,77	973,00	973,00	973,00	973,00	100,00	
8.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							2.316,42	346,11	346,11	346,11	100,00	
8.4.1	SINAPI	104658	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	8,00				167,65	1.341,20					
8.4.2	SICRO	0903860	SEALADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²		10,07	10,07	10,07	3,41		34,34	34,34	34,34	100,00	
8.4.3	SINAPI	102308	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	15,30				58,34	895,66					
8.4.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,44				55,25	79,36					
8.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²		10,07	10,07	10,07	30,96		311,77	311,77	311,77	100,00	
8.5			DRENAGEM							0,00	284,33	284,33	284,33	100,00	
8.5.1	ORSE	10024	CANAleta EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12x19x39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRACO 15 (1:2:8)	m		10,04	10,04	10,04	28,32		284,33	284,33	284,33	100,00	
9			FAIXA ELEVADA (AV. POSSIDÔNIO GOMES DOS SANTOS/RODOVIA PE-292) - ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LÉTICIA DE CAMPOS GÓES							0,00	36.488,05	36.488,05	36.488,05	100,00	
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	96,05	96,05	96,05	100,00	
9.1.1	ORSE	02805	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²		55,20	55,20	55,20	1,74		96,05	96,05	96,05	100,00	
9.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							0,00	30.625,51	30.625,51	30.625,51	100,00	
9.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²		70,20	70,20	70,20	2,62		183,92	183,92	183,92	100,00	
9.2.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³ x km		355,20	355,20	355,20	2,51		891,55	891,55	891,55	100,00	
9.2.3	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³ x km		1.184,00	1.184,00	1.184,00	1,02		1.207,68	1.207,68	1.207,68	100,00	
9.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²		11,84	11,84	11,84	2.393,78		28.342,36	28.342,36	28.342,36	100,00	
9.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL							0,00	2.646,74	2.646,74	2.646,74	100,00	
9.3.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un		6,00	6,00	6,00	159,82		958,92	958,92	958,92	100,00	
9.3.2	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un		2,00	2,00	2,00	306,91		613,82	613,82	613,82	100,00	
9.3.3	ORSE	10712	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²		1,92	1,92	1,92	506,77		973,00	973,00	973,00	100,00	
9.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							0,00	3.220,75	3.220,75	3.220,75	100,00	
9.4.2	SICRO	0903860	SEALADOR ACRÍLICO - CAMADA DE FUNDO COM APLICAÇÃO MANUAL	m²		59,42	59,42	59,42	3,41		202,82	202,82	202,82	100,00	
9.4.3	SINAPI	102308	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²		42,73	42,73	42,73	58,34		2.501,41	2.501,41	2.501,41	100,00	
9.4.5	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²		16,69	16,69	16,69	30,96		516,72	516,72	516,72	100,00	
SUBTOTALS CONTRATUAL, PÓS 3º ADITIVO, MEDIDO, ACUMULADO E ACUMULADO PERCENTUAL, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 08 (R\$):											253.322,00	287.313,15	129.190,20	272.079,85	94,70

Gustavo Henrique M. Batista
Engenheiro Civil
CREA-PE 181777401-8

Libm Engenharia
Engenheiro Civil Fiscal
CREA-PE 056790 RNP 181377808-6

Silvano Jackson Q. de Brito
Secretário Infraestrutura
Mat. 2246