04º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
CONVÊNIO Nº	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
VALOR DA MEDIÇÃO:	R$ 3.068.335,45

01/08/2023 A 31/08/2023

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

ORDEM DE SERVIÇO: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04ª BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

VFGOMES CONSTRUTORA

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADES			FINANCEIRO			SALDO A EXECUTAR	A EXEC. %
							ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL		
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES												
10767	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m2	150,000	736,30	110.445,00	150,000		150,000	110.445,00	-	110.445,00	-	0%
10005	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m2	100,000	374,82	37.482,00	100,000	-	100,000	37.482,00	-	37.482,00	-	0%
10002	SEDOP	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO C/ APARELHO	m2	50.000,000	1,22	61.000,00	50.000,000		50.000,000	61.000,00	-	61.000,00	-	0%
010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	cj	1,000	16.472,12	16.472,12	1,000		1,000	16.472,12	-	16.472,12	-	0%
10008	SEDOP	LIMPEZA DO TERRENO	m2	50.000,000	2,67	133.500,00	50.000,000		50.000,000	133.500,00	-	133.500,00	-	0%
000006	COMP.	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	unid.	1,000	760.153,77	760.153,77	1,000		1,000	760.153,77	-	760.153,77	-	0%
6	COMP.	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	unid.	1,000	233.818,85	233.818,85	-		-	-	-	-	233.818,85	100%
010004	SEDOP	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m2	12,000	652,46	7.829,52	12,000		12,000	7.829,52	-	7.829,52	-	0%
				SUBTOTAL:		1.360.701,26				1.126.882,41		1.126.882,41		
001.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS CON ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,000	4.222,26	25.333,56	4,000	1,000	5,000	16.889,04	4.222,26	21.111,30	4.222,26	17%
200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECÂNICO E ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR	mês	6,000	20.532,87	123.197,22	4,000	1,000	5,000	82.131,48	20.532,87	102.664,35	20.532,87	17%
200003	SEDOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,000	4.648,93	27.893,58	4,000	1,000	5,000	18.595,72	4.648,93	23.244,65	4.648,93	17%
200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,000	28,04	37.012,80	880,000	220,000	1.100,000	24.675,20	6.168,80	30.844,00	6.168,80	17%
				SUBTOTAL:		213.437,16				142.291,44		177.864,30		
001.04		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
20171	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTÂNCIA ATÉ 5K	m3	5,000	29,36	146,80	-		-	-	-	-	146,80	100%
				SUBTOTAL:		146,80				-		-		
001.05		MOVIMENTO DE TERRA												
030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	m3		66,82	-	-		-	-	-	-	-	
101234	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	m3	64.372,880	19,97	1.285.526,41	64.372,880		64.372,880	1.285.526,41	-	1.285.526,41	0,00	0%
5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (CAIXA DE EMPRÉSTIMO)	m2		0,54	-	-		-	-	-	-	-	
5502167	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	12.731,970	7,04	89.633,07	12.731,970		12.731,970	89.633,06	-	89.633,06	0,01	0%
4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51.640,910	1,90	98.117,73	51.640,910		51.640,910	98.117,72	-	98.117,72	0,01	0%
4413984	SICRO	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m3	51.640,910	4,41	227.736,41	51.640,910		51.640,910	227.736,41	-	227.736,41	0,00	0%
5503041	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	12.751,970	9,18	116.879,48	12.731,970		12.731,970	116.879,48	-	116.879,48	0,00	0%
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	46.230,327	1,39	64.260,15	46.230,328		46.230,328	64.260,15	-	64.260,15	0,00	0%
				SUBTOTAL:		1.882.153,26				1.882.153,23		1.882.153,23		
001.33		DRENAGEM PLUVIAL												
2003465	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	5,000	5.260,89	26.304,45	-		-	-	-	-	26.304,45	100%
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	7,646	37,47	286,50	-		-	-	-	-	286,50	100%
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	73,403	0,80	58,72	-		-	-	-	-	58,72	100%
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	14,145	1,00	14,15	-		-	-	-	-	14,15	100%
5914647	SICRO	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 (AREIA)	t	22,278	1,80	40,10	-		-	-	-	-	40,10	100%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	233,866	0,80	171,09	-		-	-	-	-	171,09	100%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	123,641	1,01	124,88	-		-	-	-	-	124,88	100%
5914647	SICRO	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 (BRITA E PEDRA)	t	55,931	1,80	100,68	-		-	-	-	-	100,68	100%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA E PEDRA)	tkm	341,182	0,80	272,95	-		-	-	-	-	272,95	100%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRA)	tkm	103,473	1,01	104,51	-		-	-	-	-	104,51	100%
2003355	SICRO	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	5.466,370	99,04	541.389,28	-		-	-	-	-	541.389,28	100%
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	239,769	37,47	8.984,14	-		-	-	-	-	8.984,14	100%
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.301,781	0,80	1.841,42	-		-	-	-	-	1.841,42	100%

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

ORDEM DE SERVIÇO: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04ª BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

VFGOMES CONSTRUTORA

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADES			FINANCEIRO			SALDO A EXECUTAR	A EXEC. %
							ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL		
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	443,572	1,00	443,57	-		-	-	-	-	443,57	100%
5914647	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E	t	762,867	1,80	1.373,16	-		-	-	-	-	1.373,16	100%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	7.323,526	0,80	5.858,82	-		-	-	-	-	5.858,82	100%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	4.233,913	1,01	4.276,25	-		-	-	-	-	4.276,25	100%
5914647	SICRO	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 (BRITA E PEDRA)	t	885,415	1,80	1.593,75	-		-	-	-	-	1.593,75	100%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA E PEDRA)	tkm	5.401,029	0,80	4.320,82	-		-	-	-	-	4.320,82	100%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRA)	tkm	1.638,017	1,01	1.654,40	-		-	-	-	-	1.654,40	100%
2003367	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TS5-06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	44,000	462,92	20.368,48	-		-	-	-	-	20.368,48	100%
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	4,922	37,47	184,42	-		-	-	-	-	184,42	100%
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	47,249	0,80	37,80	-		-	-	-	-	37,80	100%
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	9,105	1,00	9,11	-		-	-	-	-	9,11	100%
5914647	SICRO	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 (AREIA)	t	11,150	1,80	20,07	-		-	-	-	-	20,07	100%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	107,040	0,80	85,63	-		-	-	-	-	85,63	100%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	61,883	1,01	62,50	-		-	-	-	-	62,50	100%
5914647	SICRO	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 (BRITA)	t	13,099	1,80	23,58	-		-	-	-	-	23,58	100%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDRA E BRITA)	tkm	79,905	0,80	63,92	-		-	-	-	-	63,92	100%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PEDRA E BRITA)	tkm	24,233	1,01	24,48	-		-	-	-	-	24,48	100%
				SUBTOTAL:		620.093,63								
		PAVIMENTAÇÃO												
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		14,06	-	-		-	-	-	-	-	
5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (MATERIAL DE JAZIDA_SUB BASE)	m2	11.557,582	0,54	6.241,09	11.557,581		11.557,581	6.241,09	-	6.241,09	0,00	0%
4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ (SUB BASE)	m3	6.934,549	1,60	11.095,28	6.934,549		6.934,549	11.095,27	-	11.095,27	0,01	0%
5914354	SICRO	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 (MATERIAL DE JAZIDA)	t	12.919,065	1,97	25.450,56	7.809,583	5.109,482	12.919,065	15.384,87	10.065,67	25.450,54	0,02	0%
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3 x km	86.681,863	2,51	217.571,48	86.681,863		86.681,863	217.571,47	-	217.571,47	0,01	0%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3 x km	86.681,863	2,32	201.101,92	86.681,863		86.681,863	201.101,92	-	201.101,92	0,00	0%
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	5.547,639	14,06	77.999,81	5.547,639		5.547,639	77.999,80	-	77.999,80	0,01	0%
5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (MATERIAL DE JAZIDA_BASE)	m2	11.423,917	0,54	6.168,91	11.423,917		11.423,917	6.168,91	-	6.168,91	0,00	0%
Comp.		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (80% - 20%) COM 2% DE CIMENTO EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	m3	9.174,854	16,49	151.293,34	9.174,854		9.174,854	151.293,34	-	151.293,34	0,00	0%
M0191	SICRO	BRITA 1	m3	7.809,579	114,06	890.760,56	7.809,583		7.809,583	890.761,03	-	890.761,03	- 0,47	0%
M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	kg	780.957,884	0,90	702.862,10	780.958,248		780.958,248	702.862,42	-	702.862,42	- 0,32	0%

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

ORDEM DE SERVIÇO: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04ª BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

VFGOMES

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADES			FINANCEIRO			SALDO A EXECUTAR	A EXEC. %
							ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL		
5914354	SICRO	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 (MATERIAL DE JAZIDA)	t	17.092,753	1,97	33.672,72	17.092,753		17.092,753	33.672,72	-	33.672,72	0,00	0%
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA PARA USINA SOLOS)	m3 x km	85.679,374	2,51	215.055,23	85.679,340	-	85.679,340	215.055,14	-	215.055,14	0,09	0%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA PARA USINA SOLOS)	m3 x km	85.679,374	2,32	198.776,15	85.679,339	-	85.679,339	198.776,06	-	198.776,06	0,09	0%
5914647	SICRO	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 (BRITA)	t	7.809,579	1,80	14.057,24	7.809,583	-	7.809,583	14.057,24	-	14.057,24	0,00	0%
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PEDREIRA PARA USINA DE SOLOS)	m3 x km	-	0,80	-	-		-	-	-	-	-	
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PEDREIRA PARA USINA DE SOLOS)	m3 x km	2.603,193	1,01	2.629,22	2.603,194	-	2.603,194	2.629,22	-	2.629,22	0,00	0%
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO)	t	780,958	37,47	29.262,49	780,958	-	780,958	29.262,50	-	29.262,50	- 0,01	0%
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO_NOBRES/MT_CANTEIRO/USINA)	tkm	721.605,085	0,80	577.284,07	721.605,421	-	721.605,421	577.284,33	-	577.284,33	- 0,26	0%
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO_NOBRES/MT_CANTEIRO/USINA)	tkm	937,149	1,00	937,15	937,150	-	937,150	937,15	-	937,15	- 0,00	0%
5915414	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE SOLOS DE 300 T/H E DESCARGA LIVRE	t	18.927,724	2,87	54.322,57	18.927,724	-	18.927,724	54.322,56	-	54.322,56	0,01	0%
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (MISTURA_CANTEIRO/USINA_OBRA)	tkm	115.459,115	0,80	92.367,29	115.459,115	-	115.459,115	92.367,29	-	92.367,29	0,00	0%
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MISTURA_CANTEIRO/USINA_OBRA)	tkm	35.016,289	1,00	35.016,29	35.016,289	-	35.016,289	35.016,28	-	35.016,28	0,01	0%
4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	45.400,000	0,50	22.700,00	-	45.400,000	45.400,000	-	22.700,00	22.700,00	-	0%
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (1A CAMADA)	m2	-	3,54	-	-		-	-	-	-	-	
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (2A CAMADA)	m2	-	3,54	-	-		-	-	-	-	-	
97805	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m2	45.400,000	22,73	1.031.942,00	-	22.000,000	22.000,000	-	500.060,00	500.060,00	531.882,00	52%
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).AF_07/2020	m3		6,86	-	-		-	-	-	-	-	
5914651	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	t	2.043,000	2,71	5.536,53	-	990,000	990,000	-	2.682,90	2.682,90	2.853,63	52%
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA) (USINA PARA OBRA)	m3 x km	8.308,200	2,32	19.275,02	-	4.026,000	4.026,000	-	9.340,32	9.340,32	9.934,70	52%
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA) (USINA PARA OBRA)	m3 x km	2.519,700	2,51	6.324,45	-	1.221,000	1.221,000	-	3.064,71	3.064,71	3.259,74	52%
4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	45.400,000	0,35	15.890,00	-	22.000,000	22.000,000	-	7.700,00	7.700,00	8.190,00	52%
4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	5.448,000	217,36	1.184.177,28	-	2.640,000	2.640,000	-	573.830,40	573.830,40	610.346,88	52%
5914647	SICRO	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 (BRITA E PEDRISCO)	t	2.143,516	1,80	3.858,33	-	1.038,710	1.038,710	-	1.869,67	1.869,67	1.988,66	52%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA E PEDRISCO)	m3 x km	-	0,80	-	-		-	-	-	-	-	
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRISCO)	m3 x km	1.071,758	1,01	1.082,48	-	519,355	519,355	-	524,54	524,54	557,94	52%
5914647	SICRO	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 (AREIA)	t	2.653,884	1,80	4.776,99	-	1.285,944	1.285,944	-	2.314,69	2.314,69	2.462,30	52%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	25.477,289	0,80	20.381,83	-	12.345,062	12.345,062	-	9.876,04	9.876,04	10.505,79	52%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	14.729,058	1,01	14.876,35	-	7.136,989	7.136,989	-	7.208,35	7.208,35	7.668,00	52%

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

ORDEM DE SERVIÇO: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04ª BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

VFGOMES CONSTRUTORA

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANTIDADES			FINANCEIRO			SALDO A EXECUTAR	A EXEC. %
							ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL	ACUMULADO ANTERIOR	LÍQUIDO ATUAL	ACUMULADO ATUAL		
5914363	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³	t	306,178	20,48	6.270,52	-	148,368	148,368	-	3.038,57	3.038,57	3.231,95	52%
5914366	SICRO	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	282.908,102	0,67	189.548,43	-	137.092,032	137.092,032	-	91.851,66	91.851,66	97.696,77	52%
5914365	SICRO	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	367,413	0,84	308,63	-	178,042	178,042	-	149,55	149,55	159,08	52%
5914649	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	t	5.448,000	8,36	45.545,28	-	2.640,000	2.640,000	-	22.070,40	22.070,40	23.474,88	52%
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA)	m2	33.232,800	0,80	26.586,24	-	16.104,000	16.104,000	-	12.883,20	12.883,20	13.703,04	52%
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MASSA)	m2	10.078,800	1,01	10.179,59	-	4.884,000	4.884,000	-	4.932,84	4.932,84	5.246,75	52%
				SUBTOTAL:		6.153.185,41				3.533.860,61		4.820.024,12		
		MATERIAL BETUMINOSO												
M0104	M0104	EMULSAO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI (CUIABÁ)	t	59,020	4.594,57	271.171,52	-	59,020	59,020	-	271.171,52	271.171,52	0,00	0%
M1946	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CUIABÁ)	t	20,430	4.579,45	93.558,16	-	9,900	9,900	-	45.336,55	45.336,55	48.221,61	52%
M1943	M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CUIABÁ)	t	364,477	6.912,42	2.381.169,98	-	166,927	166,927	-	1.153.869,53	1.153.869,53	1.227.300,45	52%
M2097	M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (INCLUSA NA COMPOSIÇÃO SINAP)	t	-		-	-		-	-	-	-	-	
M1946	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (2A CAMADA)(INCLUSA NA COMPOSIÇÃO SINAP)	t	-		-	-		-	-	-	-	-	
				SUBTOTAL:		2.745.899,67						1.470.377,60		
		TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO												
	M0104	EMULSAO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)	t	59,020	692,09	40.847,15	-	59,020	59,020	-	40.847,15	40.847,15	0,00	0%
	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)	t	20,430	692,09	14.139,40	-	9,900	9,900	-	6.851,69	6.851,69	7.287,71	52%
	M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)	t	364,477	692,09	238.409,11	-	166,927	166,927	-	115.528,50	115.528,50	122.880,61	52%
	M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	t	216,558	692,09	149.877,63	-	104,940	104,940	-	72.627,92	72.627,92	77.249,71	52%
		TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO (CANTEIRO_NOVO PROGRESSO / OBRA)	t	640,485	118,45	75.865,45	-	340,787	340,787	-	40.366,22	40.366,22	35.499,23	47%
				SUBTOTAL:		519.138,74				-		276.221,48		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
S213402	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m2	4.914,752	19,47	95.690,23	-		-	-	-	-	95.690,23	100%
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, AÇO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	5,259	37,47	197,05	-		-	-	-	-	197,05	100%
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (BELÉM_OBRA)	tkm	8.903,123	0,80	7.122,50	-		-	-	-	-	7.122,50	100%
				SUBTOTAL:		103.009,77				-		-		
				TOTAL:		13.597.618,90				6.685.187,69	3.068.335,45	9.753.523,14	3.844.095,76	28,27%
												PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO:		22,57%
												PERCENTUAL EXECUTADO ACUMULADO:		71,73%

ALEF LEWYSTON PORTEGLIO DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 151511768

V F GOMES GOMES CONSTRUTORA
CNPJ: 13.495.966/0001-99
Alef L. Porteglio de Lima
CREA: 151511176-8

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES

UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.01		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
010767	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m2	150,00	736,30	110.445,00
010005	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m2	100,00	374,82	37.482,00
010002	SEDOP	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO C/ APARELHO	m2	50.000,00	1,22	61.000,00
010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	cj	1,00	16.472,12	16.472,12
010008	SEDOP	LIMPEZA DO TERRENO	m2	50.000,00	2,67	133.500,00
000006	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	760.153,77	760.153,77
000006	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	233.818,85	233.818,85
010004	SEDOP	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m2	12,00	652,46	7.829,52
				SUBTOTAL:		**1.360.701,26**
001.02		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				
200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	4.222,26	25.333,56
200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR	mês	6,00	20.532,87	123.197,22
200003	SEDOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	4.648,93	27.893,58
200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,00	28,04	37.012,80
				SUBTOTAL:		**213.437,16**
001.04		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
020171	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTÂNCIA ATÉ 5K	m3	5,00	29,36	146,80
				SUBTOTAL:		**146,80**
001.05		**MOVIMENTO DE TERRA**				
030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	m3		66,82	-
101234	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	m3	64.372,88	19,97	1.285.526,41
5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (CAIXA DE EMPRÉSTIMO)	m2		0,54	-
5502167	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m3	12.731,97	7,04	89.633,07
4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	51.640,91	1,90	98.117,73
4413984	SICRO	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m3	51.640,91	4,41	227.736,41
5503041	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m3	12.731,97	9,18	116.879,48
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	46.230,33	1,39	64.260,15
				SUBTOTAL:		**1.882.153,26**
001.33		**DRENAGEM PLUVIAL**				
2003465	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	5,00	5.260,89	26.304,45
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	7,65	37,47	286,50
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	73,40	0,80	58,72
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	14,15	1,00	14,15
5914647	SICRO	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 (AREIA)	t	22,28	1,80	40,10
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	213,87	0,80	171,09
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	123,64	1,01	124,88
5914647	SICRO	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 (BRITA E PEDRA)	t	55,93	1,80	100,68
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA E PEDRA)	tkm	341,18	0,80	272,95
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRA)	tkm	103,47	1,01	104,51
2003355	SICRO	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	5.466,37	99,04	541.389,28
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	239,77	37,47	8.984,14
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.301,78	0,80	1.841,42
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	443,57	1,00	443,57
5914647	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E	t	762,87	1,80	1.373,16
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	7.323,53	0,80	5.858,82
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	4.233,91	1,01	4.276,25
5914647	SICRO	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 (BRITA E PEDRA)	t	885,41	1,80	1.593,75
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA E PEDRA)	tkm	5.401,03	0,80	4.320,82
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRA)	tkm	1.638,02	1,01	1.654,40
2003367	SICRO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	44,00	462,92	20.368,48
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	4,92	37,47	184,42

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	47,25	0,80	37,80
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	9,11	1,00	9,11
5914647	SICRO	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 (AREIA)	t	11,15	1,80	20,07
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	107,04	0,80	85,63
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	61,88	1,01	62,50
5914647	SICRO	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 (BRITA)	t	13,10	1,80	23,58
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (PEDRA E BRITA)	tkm	79,90	0,80	63,92
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PEDRA E BRITA)	tkm	24,23	1,01	24,48
				SUBTOTAL:		**620.093,63**
		PAVIMENTAÇÃO				
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		14,06	-
5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (MATERIAL DE JAZIDA_SUB BASE)	m2	11.557,58	0,54	6.241,09
4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 1,56 M³ (SUB BASE)	m3	6.934,55	1,60	11.095,28
5914354	SICRO	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 (MATERIAL DE JAZIDA)	t	12.919,06	1,97	25.450,56
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3 x km	86.681,86	2,51	217.571,48
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3 x km	86.681,86	2,32	201.101,92
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	5.547,64	14,06	77.999,81
5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (MATERIAL DE JAZIDA_BASE)	m2	11.423,92	0,54	6.168,91
Comp.		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (80% - 20%) COM 2% DE CIMENTO EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	m3	9.174,85	16,49	151.293,34
M0191	SICRO	BRITA 1	m3	7.809,58	114,06	890.760,56
M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	kg	780.957,88	0,90	702.862,10
5914354	SICRO	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 (MATERIAL DE JAZIDA)	t	17.092,75	1,97	33.672,72
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA PARA USINA SOLOS)	m3 x km	85.679,37	2,51	215.055,23
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA PARA USINA SOLOS)	m3 x km	85.679,37	2,32	198.776,15
5914647	SICRO	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 (BRITA)	t	7.809,58	1,80	14.057,24
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PEDREIRA PARA USINA DE SOLOS)	m3 x km	-	0,80	-
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PEDREIRA PARA USINA DE SOLOS)	m3 x km	2.603,19	1,01	2.629,22
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO)	t	780,96	37,47	29.262,49
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO_NOBRES/MT_CANTEIRO/USINA)	tkm	721.605,08	0,80	577.284,07
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO_NOBRES/MT_CANTEIRO/USINA)	tkm	937,15	1,00	937,15
5915414	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE SOLOS DE 300 T/H E DESCARGA LIVRE	t	18.927,72	2,87	54.322,57
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (MISTURA_CANTEIRO/USINA_OBRA)	tkm	115.459,12	0,80	92.367,29
5914464	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MISTURA_CANTEIRO/USINA_OBRA)	tkm	35.016,29	1,00	35.016,29
4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	45.400,00	0,50	22.700,00
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (1A CAMADA)	m2	-	3,54	-
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (2A CAMADA)	m2	-	3,54	-
97805	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_01/2020	m2	45.400,00	22,73	1.031.942,00
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).AF_07/2020	m3		8,86	-

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5914651	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	t	2.043,00	2,71	5.536,53
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA) (USINA PARA OBRA)	m3 x km	8.308,20	2,32	19.275,02
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA) (USINA PARA OBRA)	m3 x km	2.519,70	2,51	6.324,45
4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	45.400,00	0,35	15.890,00
4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	5.448,00	217,36	1.184.177,28
5914647	SICRO	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 (BRITA E PEDRISCO)	t	2.143,52	1,80	3.858,33
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA E PEDRISCO)	m3 x km	-	0,80	-
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRISCO)	m3 x km	1.071,76	1,01	1.082,48
5914647	SICRO	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 (AREIA)	t	2.653,88	1,80	4.776,99
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	tkm	25.477,29	0,80	20.381,83
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)	tkm	14.729,06	1,01	14.876,35
5914363	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³	t	306,18	20,48	6.270,52
5914366	SICRO	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	282.908,10	0,67	189.548,43
5914365	SICRO	TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	367,41	0,84	308,63
5914649	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	t	5.448,00	8,36	45.545,28
5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA)	m2	33.232,80	0,80	26.586,24
5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MASSA)	m2	10.078,80	1,01	10.179,59
		MATERIAL BETUMINOSO		**SUBTOTAL:**		**6.153.185,41**
	M0104	EMULSAO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI (CUIABÁ)	t	59,02	4.594,57	271.171,52
	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CUIABÁ)	t	20,43	4.579,45	93.558,16
	M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CUIABÁ)	t	344,48	6.912,42	2.381.169,98
	M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (INCLUSA NA COMPOSIÇÃO SINAP)	t	-		-
	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (2A CAMADA)(INCLUSA NA COMPOSIÇÃO SINAP)	t	-		-
		TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO		**SUBTOTAL:**		**2.745.899,67**
	M0104	EMULSAO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)	t	59,02	692,09	40.847,15
	M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)	t	20,43	692,09	14.139,40
	M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)	t	344,48	692,09	238.409,11
	M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	t	216,56	692,09	149.877,63
		TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO (CANTEIRO_NOVO PROGRESSO / OBRA)	t	640,49	118,45	75.865,45
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		**SUBTOTAL:**		**519.138,74**
5213402	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m2	4.914,75	19,47	95.690,23
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (CIMENTO, AÇO, FORMA, CAIBROS, TÁBUAS)	t	5,26	37,47	197,05
5914479	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (BELÉM_OBRA)	tkm	8.903,12	0,80	7.122,50
				SUBTOTAL:		**103.009,77**
				TOTAL:		**13.597.618,90**

Arnaldo L. Marbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

ALEF LEWYSTEIN PORTEGLIO DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1515111768

LICITANTE: V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR TOTAL COM BDI	MÊS 1	2	3	4	5	6
001.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,01%	1.360.701,26	1.126.882,41					233.818,85
001.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,57%	213.437,16	35.572,86	35.572,86	35.572,86	35.572,86	35.572,86	35.572,86
001.05	MOVIMENTO DE TERRA	13,84%	1.882.153,26	376.430,65	941.076,63	564.645,98			
001.33	DRENAGEM PLUVIAL	4,56%	620.093,63				62.009,36	372.056,18	186.028,09
	PAVIMENTAÇÃO	45,25%	6.153.185,41		1.230.637,08	1.845.955,62	1.845.955,62	1.230.637,08	
	MATERIAL BETUMINOSO	20,19%	2.745.899,67			1.372.949,83	1.372.949,83		
	TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO	3,82%	519.138,74			259.569,37	259.569,37		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,76%	103.009,77						103.009,77
	TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI:		13.597.618,90	1.538.885,92	2.207.286,57	4.078.693,67	3.576.057,05	1.638.266,12	558.429,57
	% SIMPLES			11,32%	16,23%	30,00%	26,30%	12,05%	4,11%
	TOTAL ACUMULADO			1.538.885,92	3.746.172,50	7.824.866,16	11.400.923,22	13.039.189,33	13.597.618,90
	% ACUMULADO			11,32%	27,55%	57,55%	83,84%	95,89%	100,00%

ALEF LEWYSTEIN PORTEGLIO DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1515111768

V F GOMES GOMES CONSTRUTORA
CNPJ: 13.495.966/0001-99
Alef L. Porteglio de Lima
CREA: 151511176-8

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	200004

UND.: mês

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado						Total	
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023											1,00	

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	1,00 mês
ACUMULADO ANTERIOR:	4,00 mês
ACUMULADO ATUAL:	5,00 mês

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECÂNICO E ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	200001

UND.: mês

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado						Total	
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023											1,00	

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	1,00 mês
ACUMULADO ANTERIOR:	4,00 mês
ACUMULADO ATUAL:	5,00 mês

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	**O.S.:**	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	**MEDIÇÃO:**	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	**PERÍODO:**	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	**CÓDIGO:**	200003 — **UND.:** mês

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado						Total	
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023											1,00	

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	1,00 mês
ACUMULADO ANTERIOR:	4,00 mês
ACUMULADO ATUAL:	5,00 mês

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	200007

UND.: h

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Quant. Vigias	Horas trabalhadas	Semanas trabalhadas			Total	
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023						1,00	44,00	5,00			220,00	

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	220,00 h
ACUMULADO ANTERIOR:	880,00 h
ACUMULADO ATUAL:	1.100,00 h

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	4011352

UND.: m2

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)				Área (m²)	
04º BM	01/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000				4.000,00	PÁTIO
04º BM	01/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000				2.400,00	TAXY WAY
04º BM	02/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	30,000				39.000,00	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	45.400,00	m2
ACUMULADO ANTERIOR:	-	m2
ACUMULADO ATUAL:	45.400,00	m2

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_01/2020

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	97805

UND.: m2

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)				Área (m²)	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000				4.000,00	PÁTIO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000				2.400,00	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	12,000				15.600,00	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	22.000,00	m2
ACUMULADO ANTERIOR:	-	m2
ACUMULADO ATUAL:	22.000,00	m2

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914651 **UND.:** t

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Fator				Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00		E/D	1.300,00	12,000	15.600,00	0,045				702,00	PISTA DE POUSO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00		E/D	80,00	30,000	2.400,00	0,045				108,00	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00		E/D	100,00	40,000	4.000,00	0,045				180,00	PÁTIO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 990,000 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 93589 **UND.:** m3 x km

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00		E/D	1.300,00	12,000	15.600,00			0,030	6,100	2.854,80	PISTA DE POUSO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00		E/D	80,00	30,000	2.400,00			0,030	6,100	439,20	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00		E/D	100,00	40,000	4.000,00			0,030	6,100	732,00	PÁTIO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: **4.026,000 m3 x km**

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 95875 **UND.:** m3 x km

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00		E/D	1.300,00	12,000	15.600,00			0,030	1,850	865,80	PISTA DE POUSO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00		E/D	80,00	30,000	2.400,00			0,030	1,850	133,20	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00		E/D	100,00	40,000	4.000,00			0,030	1,850	222,00	PÁTIO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1.221,000 m3 x km

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

PINTURA DE LIGAÇÃO

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	4011353 UND.: m2

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)				Área (m²)	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000				4.000,00	PÁTIO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000				2.400,00	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	12,000				15.600,00	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	22.000,00	m2
ACUMULADO ANTERIOR:	-	m2
ACUMULADO ATUAL:	22.000,00	m2

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

EMULSAO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI (CUIABÁ)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: M0104
UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Fator		Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000	4.000,00	0,00130		5,20	PÁTIO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000	2.400,00	0,00130		3,12	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	30,000	39.000,00	0,00130		50,70	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 59,02 t
ACUMULADO ANTERIOR: - t
ACUMULADO ATUAL: 59,02 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

EMULSAO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO - EAI (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)

CONTRATO:	2010001/2022/PMNP - CP 01/2022	O.S.:	12/11/2022
CONVÊNIO:	120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)	MEDIÇÃO:	04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	PERÍODO:	01/08/2023 A 31/08/2023
UNIDADE FEDERATIVA:	NOVO PROGRESSO/PA	CÓDIGO:	M0104

UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Fator		Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000	4.000,00	0,00130		5,20	PÁTIO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000	2.400,00	0,00130		3,12	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	30,000	39.000,00	0,00130		50,70	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	59,02	t
ACUMULADO ANTERIOR:	-	t
ACUMULADO ATUAL:	59,02	t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CUIABÁ)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: M1946 **UND.:** t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Fator		Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000	4.000,00	0,00045		1,80	PÁTIO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000	2.400,00	0,00045		1,08	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	12,000	15.600,00	0,00045		7,02	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 9,90 t
ACUMULADO ANTERIOR: - t
ACUMULADO ATUAL: 9,90 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022

CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022

MEDIÇÃO: 04ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

CÓDIGO: M1946

UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Fator		Total	
04ª BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000	4.000,00	0,00045		1,80	PÁTIO
04ª BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000	2.400,00	0,00045		1,08	TAXY WAY
04ª BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	12,000	15.600,00	0,00045		7,02	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 9,90 t

ACUMULADO ANTERIOR: - t

ACUMULADO ATUAL: 9,90 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (INCLUSA NA COMPOSIÇÃO SINAP)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022

CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022

MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

CÓDIGO: M2097

UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Fator		Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000	4.000,00	0,00477		19,08	PÁTIO
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000	2.400,00	0,00477		11,45	TAXY WAY
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	12,000	15.600,00	0,00477		74,41	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 104,94 t

ACUMULADO ANTERIOR: - t

ACUMULADO ATUAL: - t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE LOCAL MATERIAL BETUMINOSO (CANTEIRO_NOVO PROGRESSO / OBRA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022

CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022

MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023

CÓDIGO:

UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Quantidades (Ton)	Largura (m)	Área (m²)	Fator		Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						9,900			1,00000		9,90	RR-1C
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						104,940			1,00000		104,94	RR-2C
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						59,020			1,00000		59,02	EAI
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						166,927			1,00000		166,93	CAP

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 340,79 t

ACUMULADO ANTERIOR: - t

ACUMULADO ATUAL: - t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 4011463
UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Fator	Total	
04º BM	28/08/2023	0,00		5,00			100,000	40,000	0,05	200,00	2,40000	480,00	PÁTIO
04º BM	28/08/2023	0,00		4,00			80,000	30,000	0,05	120,00	2,40000	288,00	TAXY WAY
04º BM	29/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	4,000	0,05	260,00	2,40000	624,00	PISTA DE POUSO
04º BM	30/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	4,000	0,05	260,00	2,40000	624,00	PISTA DE POUSO
04º BM	31/08/2023	0,00		65,00			1.300,000	4,000	0,05	260,00	2,40000	624,00	PISTA DE POUSO

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 2.640,00 t
ACUMULADO ANTERIOR: - t
ACUMULADO ATUAL: 2.640,00 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CUIABÁ)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: M1943
UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	CBUQ (Ton)	Fator				Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,000	0,06323				166,93	

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 166,93 t
ACUMULADO ANTERIOR: - t
ACUMULADO ATUAL: 166,93 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CUIABÁ / CANTEIRO_USINA_PEDREIRA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: M1943
UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades						Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	CBUQ (Ton)	Fator				Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,000	0,06323				166,93	

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 166,93 t
ACUMULADO ANTERIOR: - t
ACUMULADO ATUAL: 166,93 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

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 (AREIA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914647
UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	CBUQ (Ton)	Fator						Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00	0,39345						1.038,71	Carga, manobra e descarga - Brita e Pedrisco

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1.038,710 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BRITA E PEDRISCO)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914374 **UND.:** tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Brita e Pedrisco (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00					0,39345	0,500	519,36	Brita e Pedrisco

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 519,355 tkm

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

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 (AREIA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914647
UND.: t

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	CBUQ (Ton)	Fator						Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00	0,48710						1.285,94	Carga, manobra e descarga - Areia

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1.285,944 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (AREIA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914374 **UND.:** tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Areia (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						1.285,94					1,00000	5,550	7.136,99	Areia
												TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:		7.136,989 tkm	

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914374
UND.: tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Areia (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						1.285,94					1,00000	9,600	12.345,06	Areia

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 12.345,062 tkm

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 Mª

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914363 **UND.:** t

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	CBUQ (Ton)	Fator						Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00	0,05620						148,37	Carga, Manobra e Descarga de Cimento a Granel

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 148,368 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914366 **UND.:** tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Cimento (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						148,37					1,00000	924,000	137.092,03	Cimento

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 137.092,032 tkm

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE DE CIMENTO A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914365
UND.: tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Cimento (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						148,37					1,00000	1,200	178,04	Cimento

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 178,042 tkm

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914649 **UND.:** t

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	CBUQ (Ton)	Fator						Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00	1,00000						2.640,00	Carga, Manobra e Descarga de Cimento a Granel

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 2.640,000 t

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA (MASSA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914389 **UND.:** tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Cimento (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00					1,00000	6,100	16.104,00	Cimento

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: **16.104,000 tkm**

Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MASSA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914374 **UND.:** tkm

Medição	Data	Localização					Quantidades								Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Cimento (Ton)					Fator	DMT	Total	
04º BM	01/08/2023 a 31/08/2023						2.640,00					1,00000	1,850	4.884,00	Cimento

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: **4.884,000 tkm**

Amaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D

V.F. GOMES CONSTRUTORA LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY E PÁTIO DE AERONAVES
UNIDADE FEDERADITA: NOVO PROGRESSO/PA

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 (MATERIAL DE JAZIDA)

CONTRATO: 2010001/2022/PMNP - CP 01/2022
CONVÊNIO: 120/2022 (SETRAN E MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DO AERÓDROMO MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO
UNIDADE FEDERATIVA: NOVO PROGRESSO/PA

O.S.: 12/11/2022
MEDIÇÃO: 04º BOLETIM DE MEDIÇÃO
PERÍODO: 01/08/2023 A 31/08/2023
CÓDIGO: 5914354 **UND.:** t

Medição	Data	Localização					Quantidades							Observações
		Estaca Inicial	+	Estaca Final	+	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)	Fator	Total	
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023	0,00		65,00	0,525	E/D	1.300,525	30,525	39.698,53	0,15	5.954,78	1,863	11.093,75	Mat. De Jazida
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023	0,00		4,00	0,525	E/D	80,525	30,525	2.458,03	0,15	368,70	1,863	686,90	Mat. De Jazida
04º BM	01/08/2023 A 31/08/2023	0,00		5,00	0,525	E/D	100,525	40,525	4.073,78	0,15	611,07	1,863	1.138,42	Mat. De Jazida
04º BM													- 7.809,56	Medido 3ª Medição

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: **5.109,482 t**

...ldo L. Mørbeck Junior
Engº Civil
CREA GO 7043/D