DADOS			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE XEXÉU		
DATA-BASE:	jan/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	jan/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	jan/0	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,02%	19,11%
2	DIFERENCIADO PAV	18,49%	12,88%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS	19,64%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	25,02%	19,11%

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE OBRAS DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o estado de PE.
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para as colunas de quantidade, custo unitário, preço unitário e preço total

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM DESON.	PREÇO TOTAL (R$) SEM DESON.
1.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ 53.221,60
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 328	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	19,11%	1	10.644,32	53.221,60
2.0				SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 16.170,97
2.1	SINAPI	103.689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	29,16	19,11%	1	554,56	16.170,97
3.0				MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						R$ 5.075,09
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 329	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	und	1,00	19,11%	1	5.075,09	5.075,09
4.0				DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						R$ 5.075,09
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 330	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	und	1,00	19,11%	1	5.075,09	5.075,09
5.0				RUA QUINZE DE NOVEMBRO						R$ 91.756,61
5.1				CAPEAMENTO						R$ 52.449,25
5.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	658,07	19,11%	1	0,08	52,65
5.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	658,07	19,11%	1	0,33	217,16
5.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	32,90	19,11%	1	1.245,14	40.965,11
5.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	84,05	12,88%	2	6,12	514,39
5.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.985,03	12,88%	2	1,34	10.699,94
5.2				AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R$ 30.208,41
5.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,30	13,97%	5	3.961,52	1.188,46
5.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,31	13,97%	5	5.465,15	29.019,95
5.3				TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO						R$ 3.729,34
5.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,30	12,88%	2	720,48	216,14
5.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	5,31	12,88%	2	661,62	3.513,20
5.4				SINALIZAÇÃO VERTICAL						R$ 3.610,02
5.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	19,11%	1	322,35	322,35
5.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	19,11%	1	493,40	493,40
5.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32	644,64
5.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11	1.098,22
5.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇA ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	1,00	19,11%	1	1.051,41	1.051,41
5.5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R$ 1.759,59
5.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	84,50	19,11%	1	7,56	638,82
5.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,20	19,11%	1	31,84	1.120,77
6.0				RUA JESSE FEITOSA						R$ 92.864,03
6.1				CAPEAMENTO						R$ 51.955,04
6.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	651,84	19,11%	1	0,08	52,15
6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	651,84	19,11%	1	0,33	215,11
6.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	32,59	19,11%	1	1.245,14	40.579,11
6.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	83,26	12,88%	2	6,12	509,55
6.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.909,79	12,88%	2	1,34	10.599,12
6.2				AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R$ 29.895,53
6.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,29	13,97%	5	3.961,52	1.148,84
6.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,26	13,97%	5	5.465,15	28.746,69
6.3				TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO						R$ 3.689,06
6.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,29	12,88%	2	720,48	208,94
6.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	5,26	12,88%	2	661,62	3.480,12
6.4				SINALIZAÇÃO VERTICAL						R$ 5.477,18
6.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35	644,70
6.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40	986,80
6.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32	644,64
6.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11	1.098,22
6.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇA ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41	2.102,82
6.5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R$ 1.847,22
6.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	106,20	19,11%	1	7,56	802,87
6.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	32,80	19,11%	1	31,84	1.044,35
7.0				RUA SANTOS DUMONT						R$ 101.562,00
7.1				CAPEAMENTO						R$ 57.088,37
7.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	716,22	19,11%	1	0,08	57,30
7.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	716,22	19,11%	1	0,33	236,35
7.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	35,81	19,11%	1	1.245,14	44.588,46
7.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	91,49	12,88%	2	6,12	559,92
7.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.691,30	12,88%	2	1,34	11.646,34

7.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**							R$ 32.856,26
7.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,32	13,97%	5	3.961,52		1.267,69
7.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,78	13,97%	5	5.465,15		31.588,57
7.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**							R$ 4.054,71
7.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,32	12,88%	2	720,48		230,55
7.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	5,78	12,88%	2	661,62		3.824,16
7.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							R$ 5.477,18
7.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35		644,70
7.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40		986,80
7.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32		644,64
7.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11		1.098,22
7.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41		2.102,82
7.5				**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							R$ 2.085,48
7.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	117,50	19,11%	1	7,56		888,30
7.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	37,60	19,11%	1	31,84		1.197,18
8.0				**OLAVA BILAC**							R$ 119.412,28
8.1				**CAPEAMENTO**							R$ 66.446,30
8.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	833,57	19,11%	1	0,08		66,69
8.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	833,57	19,11%	1	0,33		275,08
8.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	41,68	19,11%	1	1.245,14		51.897,44
8.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	106,48	12,88%	2	6,12		651,66
8.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	10.115,99	12,88%	2	1,34		13.555,43
8.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**							R$ 38.285,84
8.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,38	13,97%	5	3.961,52		1.505,38
8.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,73	13,97%	5	5.465,15		36.780,46
8.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**							R$ 4.726,48
8.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,38	12,88%	2	720,48		273,78
8.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	6,73	12,88%	2	661,62		4.452,70
8.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							R$ 7.220,04
8.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35		644,70
8.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40		986,80
8.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	19,11%	1	322,32		1.289,28
8.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	19,11%	1	549,11		2.196,44
8.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41		2.102,82
8.5				**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							R$ 2.733,62
8.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	119,00	19,11%	1	7,56		899,64
8.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	57,60	19,11%	1	31,84		1.833,98
9.0				**RUA BELA AURORA**							R$ 91.884,14
9.1				**CAPEAMENTO**							R$ 52.210,11
9.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	655,03	19,11%	1	0,08		52,40
9.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	655,03	19,11%	1	0,33		216,16
9.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	32,75	19,11%	1	1.245,14		40.778,34
9.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	83,67	12,88%	2	6,12		512,06
9.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.948,62	12,88%	2	1,34		10.651,15
9.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**							R$ 30.059,48
9.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,29	13,97%	5	3.961,52		1.148,84
9.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,29	13,97%	5	5.465,15		28.910,64
9.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**							R$ 3.708,91
9.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,29	12,88%	2	720,48		208,94
9.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	5,29	12,88%	2	661,62		3.499,97
9.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							R$ 2.794,27
9.4.1	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32		644,64
9.4.2	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11		1.098,22
9.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	1,00	19,11%	1	1.051,41		1.051,41
9.5				**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							R$ 3.111,37
9.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	98,00	19,11%	1	7,56		740,88
9.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,45	19,11%	1	31,84		2.370,49
10.0				**RUA GINÁSIO ESPORTIVO**							R$ 225.101,59
10.1				**CAPEAMENTO**							R$ 130.389,71
10.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	1.635,70	19,11%	1	0,08		130,86
10.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	1.635,70	19,11%	1	0,33		539,78
10.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	81,79	19,11%	1	1.245,14		101.840,00
10.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	208,96	12,88%	2	6,12		1.278,84
10.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	19.850,92	12,88%	2	1,34		26.600,23
10.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**							R$ 75.126,15

10.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,74	13,97%	5	3.961,52	2.931,52
10.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	13,21	13,97%	5	5.465,15	72.194,63
10.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**						R$ 9.273,16
10.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,74	12,88%	2	720,48	533,16
10.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	13,21	12,88%	2	661,62	8.740,00
10.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						R$ 5.588,54
10.4.1	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	19,11%	1	322,32	1.289,28
10.4.2	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	19,11%	1	549,11	2.196,44
10.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41	2.102,82
10.5				**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						R$ 4.724,03
10.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	273,20	19,11%	1	7,56	2.065,39
10.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	83,50	19,11%	1	31,84	2.658,64
11.0				**RUA PROJETADA 01**						R$ 29.685,07
11.1				**CAPEAMENTO**						R$ 15.081,13
11.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	189,14	19,11%	1	0,08	15,13
11.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	189,14	19,11%	1	0,33	62,42
11.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	9,46	19,11%	1	1.245,14	11.779,02
11.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	24,17	12,88%	2	6,12	147,92
11.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.296,00	12,88%	2	1,34	3.076,64
11.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**						R$ 8.718,22
11.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,09	13,97%	5	3.961,52	356,54
11.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,53	13,97%	5	5.465,15	8.361,68
11.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**						R$ 1.077,12
11.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,09	12,88%	2	720,48	64,84
11.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	1,53	12,88%	2	661,62	1.012,28
11.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						R$ 4.615,82
11.4.1	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32	644,64
11.4.2	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	19,11%	1	549,11	1.647,33
11.4.3	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	19,11%	1	221,03	221,03
11.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41	2.102,82
11.5				**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						R$ 192,78
11.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	25,50	19,11%	1	7,56	192,78
12.0				**RUA PROJETADA 02**						119940,5
12.1				**CAPEAMENTO**						R$ 69.028,86
12.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	865,91	19,11%	1	0,08	69,27
12.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	865,91	19,11%	1	0,33	285,75
12.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	43,30	19,11%	1	1.245,14	53.914,56
12.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	110,62	12,88%	2	6,12	676,99
12.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	10.509,17	12,88%	2	1,34	14.082,29
12.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**						R$ 39.746,39
12.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,39	13,97%	5	3.961,52	1.544,99
12.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,99	13,97%	5	5.465,15	38.201,40
12.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**						R$ 4.905,71
12.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,39	12,88%	2	720,48	280,99
12.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	6,99	12,88%	2	661,62	4.624,72
12.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						R$ 3.610,02
12.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	19,11%	1	322,35	322,35
12.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	19,11%	1	493,40	493,40
12.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32	644,64
12.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11	1.098,22
12.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	1,00	19,11%	1	1.051,41	1.051,41
12.5				**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						R$ 2.649,52
12.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	104,00	19,11%	1	7,56	786,24
12.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	58,52	19,11%	1	31,84	1.863,28
13.0				**RUA JULIO J. GOUVEIA**						71277,12
13.1				**CAPEAMENTO**						R$ 38.495,43
13.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	781,46	19,11%	1	0,08	62,52
13.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	781,46	19,11%	1	0,33	257,88
13.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	24,07	19,11%	1	1.245,14	29.970,52
13.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	61,49	12,88%	2	6,12	376,32
13.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.841,93	12,88%	2	1,34	7.828,19
13.2				**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**						R$ 22.645,96
13.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,35	13,97%	5	3.961,52	1.386,53
13.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,89	13,97%	5	5.465,15	21.259,43
13.3				**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO**						R$ 2.825,87
13.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,35	12,88%	2	720,48	252,17
13.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	3,89	12,88%	2	661,62	2.573,70
13.4				**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						R$ 5.477,18
13.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35	644,70
13.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40	986,80
13.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32	644,64

13.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11	1.098,22
13.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41	2.102,82
13.5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R$ 1.832,68
13.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	55,00	19,11%	1	7,56	415,80
13.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	44,50	19,11%	1	31,84	1.416,88
14.0				RUA NOVA CAMPOS						96544,49
14.1				CAPEAMENTO						R$ 53.134,72
14.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	666,59	19,11%	1	0,08	53,33
14.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	666,59	19,11%	1	0,33	219,97
14.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	33,33	19,11%	1	1.245,14	41.500,52
14.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	85,15	12,88%	2	6,12	521,12
14.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	8.089,39	12,88%	2	1,34	10.839,78
14.2				AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R$ 30.590,97
14.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,30	13,97%	5	3.961,52	1.188,46
14.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,38	13,97%	5	5.465,15	29.402,51
14.3				TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO						R$ 3.775,66
14.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,30	12,88%	2	720,48	216,14
14.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	5,38	12,88%	2	661,62	3.559,52
14.4				SINALIZAÇÃO VERTICAL						R$ 6.528,59
14.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35	644,70
14.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40	986,80
14.4.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,32	644,64
14.4.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	549,11	1.098,22
14.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	3,00	19,11%	1	1.051,41	3.154,23
14.5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R$ 2.514,55
14.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	69,30	19,11%	1	7,56	523,91
14.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	62,52	19,11%	1	31,84	1.990,64
15.0				RUA IRACEMA						R$ 43.650,41
15.1				CAPEAMENTO						R$ 22.286,98
15.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	279,65	19,11%	1	0,08	22,37
15.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	279,65	19,11%	1	0,33	92,28
15.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	13,98	19,11%	1	1.245,14	17.407,06
15.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	35,72	12,88%	2	6,12	218,61
15.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.393,03	12,88%	2	1,34	4.546,66
15.2				AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R$ 12.866,24
15.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13	13,97%	5	3.961,52	515,00
15.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,26	13,97%	5	5.465,15	12.351,24
15.3				TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO						R$ 1.588,92
15.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,13	12,88%	2	720,48	93,66
15.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	2,26	12,88%	2	661,62	1.495,26
15.4				SINALIZAÇÃO VERTICAL						R$ 5.543,56
15.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35	644,70
15.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40	986,80
15.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41	2.102,82
15.5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R$ 1.364,71
15.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	58,80	19,11%	1	7,56	444,53
15.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,90	19,11%	1	31,84	920,18
16.0				RUA CASAS NOVAS						R$ 70.305,89
16.1				CAPEAMENTO						R$ 38.834,75
16.1.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	487,28	19,11%	1	0,08	38,98
16.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 344	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE RR-1C	M2	487,28	19,11%	1	0,33	160,80
16.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 342	FALTA	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	24,36	19,11%	1	1.245,14	30.331,61
16.1.4	SICRO JAN / 25	5914643	FALTA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	62,23	12,88%	2	6,12	380,85
16.1.5	SICRO JAN / 25	5914612	FALTA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 Mª - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.912,32	12,88%	2	1,34	7.922,51
16.2				AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						R$ 22.349,57
16.2.1	COTAÇÃO	COT-003	FALTA	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,22	13,97%	5	3.961,52	871,53
16.2.2	COTAÇÃO	COT-004	FALTA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,93	13,97%	5	5.465,15	21.478,04
16.3				TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO						R$ 2.758,68
16.3.1	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	0,22	12,88%	2	720,48	158,51
16.3.2	COTAÇÃO	COT-002	FALTA	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	3,93	12,88%	2	661,62	2.600,17
16.4				SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.734,32
16.4.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	322,35	644,70
16.4.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	19,11%	1	493,40	986,80
16.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU343	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO ,SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00X45,00 ,REVESTIDAS COM PELICULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	2,00	19,11%	1	1.051,41	2.102,82
16.5				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R$ 2.628,57
16.5.1	SINAPI	102512	563434 - 2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	71,20	19,11%	1	7,56	538,27
16.5.2	SINAPI	102501	533450 - 0	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	65,65	19,11%	1	31,84	2.090,30
									TOTAIS COM BDI (R$)	1.233.526,88

Informações Gerais

Responsável Técnico Data: 02/04/2025

Nome: MONICA CAVALCANTI DOS SANTOS Localidade: XEXÉU-PE
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 31536

LOGO DO MUNCÍPIO

Documento assinado digitalmente

gov.br

MONICA CAVALCANTI DOS SANTOS
Data: 03/04/2025 06:09:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br