

ONENTE: RS ENGENHARIA LTDA

Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020

rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

NSÃO: 1.159,33 Km

ITAL : N° 46/2026

BDI: 10,93%

Lote 09

BDI RED:

9,57%

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	2656,84
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2781,41
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	4131,91
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	2234,21
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	0,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	3527,15
10069	AÇO CA - 50	Kg	6,53
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	40,00
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	3,29
10000	ADUBO NPK	Kg	1,66
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,22
10115	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	un	462,36
10116	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	un	621,39
10113	ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	un	236,02
10114	ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	un	294,72
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	60,18
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	Kg	7,28
10002	ARAME LISO	m	0,36
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	6,58
12181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	t	49,62
10070	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,00
10104	BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	m	9,02
10105	BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	m	10,21
10106	BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	m	11,61
10107	BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	m	13,22
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	19,98
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	37,85
10365	BITS P/ RECICLADORA	un	22,65
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	717,97
10004	BLOKRET 8CM FCK 25 MPA	m2	44,34
11090	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	m3	28,48
12182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	t	72,74
11007	CABO DE AÇO D = 6,3 mm	m	3,48
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	6,40
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	2,25
10076	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	t	0,00
10075	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS	t	0,00
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,56
10011	COLA POLIESTER	Kg	18,09
10110	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	27,73
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	13,78
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	17,31
11080	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	m3	558,37
11081	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	m3	560,89
11082	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	m3	576,00
11083	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	592,49
11084	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	m3	611,27
11085	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	632,65
11070	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	m3	483,32
11071	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	m3	524,88
11072	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	m3	538,33
11073	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	554,43
11074	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	m3	600,55
11075	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	622,97
10102	CORDOALHA CP-190 RB	Kg	6,36

11060	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	un	4769,26
11061	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 mm (12")	un	7253,44
11015	COROA DIAMANTADA	un	376,88
10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	329,28
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	162,64
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	5,58
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLÍMERO	t	0,00
10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	t	0,00
10072	EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	t	0,00
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	0,00
10074	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	0,00
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	7,70
10401	ENXOFRE	Kg	3,23
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	2,80
11040	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	3,43
10024	GRAMA EM PLACAS	m2	3,58
10196	GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	746,30
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	376,67
10194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	265,35
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	608,10
10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	1107,37
10112	INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	Kg	5,47
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	10,24
10085	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	174,67
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(l=1,6)	m3	6458,61
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m	5,44
11055	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	un	15190,46
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	1,56
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	7,03
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	13,42
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	48,00
10031	MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	un	14,88
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	9,43
10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	un	9,71
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	12,07
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	110,96
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	3,90
11024	PARAFUSO	un	2,34
10033	PARALELEPIPEDO	m2	33,55
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	93,87
10094	PEDRISCO	m3	124,22
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	141,82
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	116,03
10037	PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C	m	45,88
10078	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	279,44
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	54,79
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	0,06
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	15,43
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	12,48
11017	PONTALETES D=15 cm	m	2,48
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	281,28
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	244,00
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGadeira FRESADORA	un	111,46
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	3,05
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	75,00
11027	PRANCHÃO 6 X 16	m	12,13
10044	PREGO	Kg	8,12
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	564,93
10101	PURGADOR PLÁSTICO	un	0,67
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	1,59
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	1,14
10048	SARRAFO	m	3,14
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	14,29
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	585,71
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	12,18
11037	TÁBUA 1 X 6	m	2,09
11030	TABUA DE 30	m	6,45
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	15,02

10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	14,95
10053	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	un	27,38
10054	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	un	26,40
11031	TAMBOR DE 200 L	un	53,23
10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	m3	327,02
10057	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	m3	238,60
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	161,17
11049	TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	m2	19,59
10058	TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	Kg	7,53
11036	TIJOLO COMUM	un	0,23
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	16,47
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	10,91
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	15,94
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	11,92
10210	TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO	Km	12,44
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	3,13
10208	TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	Km	4,42
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	10,13
11043	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	m	66,96
10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	m	115,50
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	188,67
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	243,99
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	345,86
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	629,58
11050	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 273,0 mm	m	618,28
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	m	783,34
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	10,06
10068	TUBO PERFURADO PVC 100 MM	m	5,51
10103	TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	m	3,07
11033	TUBO PVC 100 MM	m	7,50
11049-SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Kg	10,40
1330-SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Kg	7,85
4329-SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	un	2,20
40624-SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	m	93,41
21151-SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	m	340,22
COT019	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	un	848,08
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,03
2975-OC	GAS DE COZINHA - GLP	Kg	8,47
736-SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1846,57
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	m	28,18
25007-SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m2	43,86
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	un	187,33
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	404,98
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	352,56
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	721,57
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	277,51
5330-SINAPI	DILUENTE EPOXI	l	48,32
7304-SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	78,52
10478-SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	l	34,64
154-SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	l	72,49
5330-SINAPI	DILUENTE EPOXI	l	50,96
44481-SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	161,07
44072-SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	118,23
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1,04
COT001	Vigas pré moldadas até 10 m	m	1762,74

	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	294,22
	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	und	2502,36
2553M	Chapa múltipla MP 100/152 galvanizada E=MM e D=M (variáveis)	kg	38,90
0101-OC	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,82
0105-OC	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	18,29
1709-OC	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	74,00
2357-OC	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	65,00
1332-OC	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	un	92,50
2058-OC	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	35,15
0001- SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Kg	73,33
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85
2975-OC	GAS DE COZINHA - GLP	Kg	8,47
			16,07
0002- SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m3	
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	un	53,94
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	un	40,61
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	414,04
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	360,45
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	737,72
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	283,72
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	un	209,82
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	un	229,67
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	un	2995,14
OD	ÓLEO DIESEL	l	5,70
0001- SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Kg	73,33
COT028	ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA A FOGO 30 KG	un	1967,56
COT015	APITO	un	11,60
COT018	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	un	334,87
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	un	229,67
736- SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1846,57
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	un	2995,14
COT021	BUZINA 12 V	un	420,21
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	m	28,18
4777- SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	8,02
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33
2428-OC	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	8,41
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	un	53,94
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	un	40,61
COT002	CORDA DE 3/4" DE NYLON	m	20,68
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,03
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	un	187,33
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,84
3315-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	3,68
M0851	GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	un	0,94
COT017	GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	un	351,26
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	376,67
3340-OC	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,42
COT016	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	un	1294,82
COT009	LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	un	212,55

COT006	LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	225,36
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	404,98
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	352,56
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	721,57
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	277,51
COT008	LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	un	160,84
2771-OC	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Kg	10,33
2389-OC	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,13
0002- SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m3	16,07
11024	PARAFUSO	un	4,69
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	109,79
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	6,11
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	75,00
10044	PREGO	Kg	16,28
COT020	RÁDIO VHF 25 W	un	2048,27
COT013	RETINIDA (CORDA PARA BOIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	m	2,22
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	24,40
2070-OC	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	m2	46,41
7313- SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	l	14,83
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	33,01
1227-OC	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	16,66
M3530	TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	Kg	26,63
11039	VIGOTA 6 X 16	m	33,37
44481- SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	161,07
44072- SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	129,01
736- SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1920,19
154- SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	l	68,84
7304- SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	85,68
10478- SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	l	37,86
25007- SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m2	50,25
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	m	30,03
COT030	BANCO QUATRO LUGARES	un	1322,67
10046A	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m2	1,5
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UND	329,28
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	7,69
M2065	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA M2042 Kg 15,43 0,4613800 7,11 HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UND	1107,36
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UND	174,67
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UND	12,39
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UND	9,7
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UND	12,07
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UND	110,95
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UND	564,92
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UND	585,71
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M	M2	170,73
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	KG	5,82
M0512	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	UND	315,13
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	KG	85,19
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	UND	1536,99
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	UND	117,83
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UND	10,24
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	UND	3,57
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	KG	15,53
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	UND	1,41
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	46,71

M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	UND	18,4
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	4,93
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	L	11,4
M0971	SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	UND	11,11
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M	14,23
M0963		M	35,3

Goiânia,

18/05/2026

RENATO SEBBA
SANTOS:548714
76120

Assinado de forma digital
por RENATO SEBBA
SANTOS:54871476120
Dados: 2026.05.18 17:50:55
-03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário